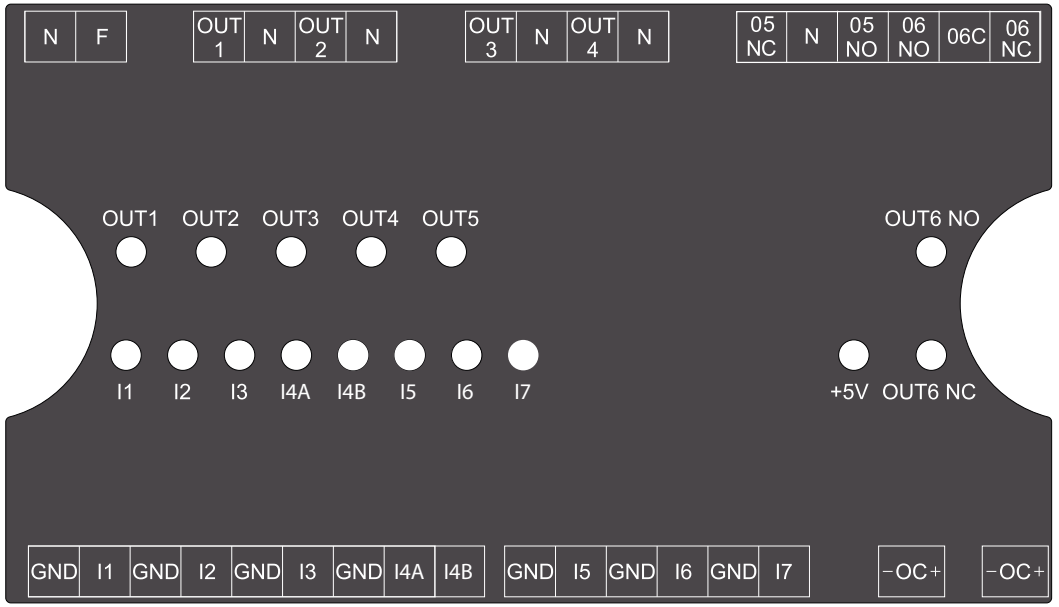
Extraflame®

Riscaldamento a Pellet



MANUALE SCHEDA ESPANSIONE IMPIANTO - SYSTEM EXPANSION BOARD MANUAL
HANDBUCH ANLAGENERWEITERUNGSKARTE - MANUEL DE LA CARTE D'EXPANSION DE L'INSTALLATION
MANUAL DE TARJETA DE EXPANSIÓN DE LA INSTALACIÓN

COMPATIBILE CON SCHEDA ELETTRONICA - COMPATIBLE WITH MOTHER BOARD - COMPATIBLE AVEC CARTE ÉLETRONIQUE

KOMPATIBEL MIT ELEKTRONISCHER STEUERKARTE - COMPATIBLE CON TARJETA ELETRONICA

002202512 - 002202514

INDEX

AVVERTENZE E SICUREZZA 8
KIT SCHEDA ESPANSIONE IMPIANTO 9
MODALITÀ 9
SANITARIO 9
RISCALDAMENTO 9
LEGENDA SCHEDA 10
CONNESSIONE DELLA SCHEDA SUPPLEMENTARE ALLA CALDAIA 11
DISPLAY: QUADRO COMANDI LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 12
STRUTTURA DEL MENU LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 13
MODALITA DI ACCESSO AI MENU LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 14
REGOLAZIONE TEMPERATURA 14
SETTAGGIO TEMPERATURA BOILER 14
SETTAGGIO TEMPERATURA PUFFER 14
MENÙ REGOLAZIONI 14
STAGIONE 14
ABILITA CRONO BOILER 15
SETTAGGIO CALDAIA 15
MENÙ STATO 15
STATO BOILER 15
STATO RISCALDAMENTO 16
STATO PUFFER 16
MENÙ UTENTE 16
CRONO BOILER 16
DISPLAY: QUADRO COMANDI LP30 17
STRUTTURA DEL MENU LP30 18
MODALITA DI ACCESSO AI MENU LP30 19
REGOLAZIONE TEMPERATURA 19
SETTAGGIO TEMPERATURA BOILER 19
SETTAGGIO TEMPERATURA PUFFER 19
MENÙ REGOLAZIONI 20
STAGIONE 20
ABILITA CRONO BOILER 20
SETTAGGIO CALDAIA 21
MENÙ STATO 21
STATO BOILER 21
STATO RISCALDAMENTO 22
STATO PUFFER 22
MENÙ UTENTE 23
CRONO BOILER 23
LEGENDA SCHEMI 25

WARNINGS AND SAFETY 38
SYSTEM EXPANSION BOARD KIT 39
MODES 39
DHW 39
HEATING 39
PUFFER 39
BOARD KEY 40
CONNECTION OF THE ADDITIONAL BOARD TO THE BOILER 41
DISPLAY: LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 CONTROL PANEL 42
STRUCTURE OF THE LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 MENU 43
ACCESS TO LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 MENUS 44
TEMPERATURE ADJUSTMENT 44
BOILER TEMPERATURE SETTING 44
PUFFER TEMPERATURE SETTING 44
ADJUSTMENTS MENU 44
SEASON 44
ENABLE BOILER CHRONO 45
BOILER SETTING 45
STATUS MENU 45
BOILER STATUS 45
HEATING STATUS 46
PUFFER STATUS 46
USER MENU 46
BOILER CHRONO 46
DISPLAY: LP30 CONTROL PANEL 47
LP30 MENU STRUCTURE 48
ACCESS TO LP30 MENUS 49
TEMPERATURE ADJUSTMENT 49
BOILER TEMPERATURE SETTING 49
PUFFER TEMPERATURE SETTING 49
ADJUSTMENTS MENU 50
SEASON 50
ENABLE BOILER CHRONO 50
BOILER SETTING 51
STATUS MENU 51
BOILER STATUS 51
HEATING STATUS 52
PUFFER STATUS 52
USER MENU 53
BOILER CHRONO 53
LAYOUTS KEY 55

INDEX

MISES EN GARDE ET SECURITE 68
KIT CARTE D'EXPANSION DE L'INSTALLATION 69
MODALITÉS 69
SANITAIRE 69
CHAUFFAGE 69
PUFFER 69
LÉGENDE CARTE 70
CONNEXION DE LA CARTE SUPPLÉMENTAIRE À LA CHAUDIÈRE 71
DISPLAY: TABLEAU DE COMMANDES LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP200 . 72
STRUCTURE DU MENU LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP200 73
MODALITÉ D'ACCÈS AUX MENU LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP200 74
RÉGLAGE TEMPÉRATURE 74
RÉGLAGE TEMPÉRATURE BOILER 74
RÉGLAGE TEMPÉRATURE PUFFER 74
MENU RÉGLAGES 74
SAISON 74
HABILIT.CHRONO BOILER 75
RÉGLAGE CHAUDIÈRE 75
MENU ÉTAT 75
ÉTAT BOILER 75
ÉTAT CHAUFFAGE 76
ÉTAT PUFFER 76
MENU UTILISATEUR 76
CHRONO BOILER 76
DISPLAY: TABLEAU DE COMMANDES LP30 77
STRUCTURE DU MENU LP30 78
MODALITÉ D'ACCÈS AUX MENUS LP30 79
RÉGLAGE TEMPÉRATURE 79
RÉGLAGE TEMPÉRATURE BOILER 79
RÉGLAGE TEMPÉRATURE PUFFER 79
MENU RÉGLAGES 80
SAISON 80
HABILIT.CHRONO BOILER 80
RÉGLAGE CHAUDIÈRE 81
MENU ÉTAT 81
ÉTAT BOILER 81
ÉTAT CHAUFFAGE 82
ÉTAT PUFFER 82
MENU UTILISATEUR 83
CHRONO BOILER 83
LÉGENDE SCHÉMAS 85

SICHERHEITSHINWEISE ... 98
ZURÜSTSATZ ANLAGENERWEITERUNGSKARTE ... 99
BETRIEBSART ... 99
TRINKWASSERERWÄRMUNG ... 99
HEIZUNG ... 99
PUFFER ... 99
KARTENLEGENDE ... 100
ANSCHLUSS DER ERWEITERUNGSKARTE AN DEN HEIZKESSEL ... 101
DISPLAY: BEDIENTAFEL LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 ... 102
AUFBAU DES MENÜS LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 ... 103
ZUGANG ZU DEN MENÜS LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 ... 104
TEMPERATURREGELUNG ... 104
TEMPERATUREINSTELLUNG BOILER ... 104
TEMPERATUREINSTELLUNG PUFFER ... 104
MENÜ EINSTELLUNGEN ... 104
SAISON ... 104
CHRONO BOILER AKTIVIEREN ... 105
EINSTELLUNG KESSEL ... 105
STATUS-MENÜ ... 105
BOILER-STATUS ... 105
HEIZUNGSSTATUS ... 106
PUFFER-STATUS ... 106
MENUE USER ... 106
CHRONO BOILER ... 106
DISPLAY: BEDIENTAFEL LP30 ... 107
AUFBAU DES MENÜS LP30 ... 108
ZUGANG ZU DEN MENÜS LP30 ... 109
TEMPERATURREGELUNG ... 109
TEMPERATUREINSTELLUNG BOILER ... 109
TEMPERATUREINSTELLUNG PUFFER ... 109
MENÜ EINSTELLUNGEN ... 110
SAISON ... 110
CHRONO BOILER AKTIVIEREN ... 110
EINSTELLUNG KESSEL ... 111
STATUS-MENÜ ... 111
BOILER-STATUS ... 111
HEIZUNGSSTATUS ... 112
PUFFER-STATUS ... 112
MENUE USER ... 113
CHRONO BOILER ... 113
SCHALTBILDLEGENDE ... 115

INDEX

ADVERTENCIAS Y SEGURIDAD 128
KIT DE TARJETA DE EXPANSIÓN DE LA INSTALACIÓN 129
MODO 129
SANITARIO 129
CALEFACCIÓN 129
PUFFER 129
LEYENDA DE LA TARJETA 130
CONEXIÓN DE LA TARJETA SUPLEMENTARIA A LA CALDERA 131
PANTALLA: CUADRO DE MANDOS LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 132
ESTRUCTURA DEL MENÚ LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 133
MODO DE ACCESO A LOS MENÚS LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 134
REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA 134
CONFIGURACIÓN TEMPERATURA CALDERA 134
CONFIGURACIÓN TEMPERATURA PUFFER 134
MENÚ REGULACIONES 134
ESTACIÓN 134
HABILITA CRONO CALDERA 135
CALIBRACIÓN DE LA CALDERA 135
MENÚ ESTADO 135
ESTADO DE LA CALDERA 135
ESTADO DE LA CALEFACCIÓN 136
ESTADO DEL PUFFER 136
MENÚ USUARIO 136
CRONO CALDERA 136
PANTALLA: CUADRO DE MANDOS LP30 137
ESTRUCTURA DEL MENÚ LP30 138
MODO DE ACCESO A LOS MENÚS LP30 139
REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA 139
CONFIGURACIÓN TEMPERATURA CALDERA 139
CONFIGURACIÓN TEMPERATURA PUFFER 139
MENÚ REGULACIONES 140
ESTACIÓN 140
HABILITA CRONO CALDERA 140
CALIBRACIÓN DE LA CALDERA 141
MENÚ ESTADO 141
ESTADO DE LA CALDERA 141
ESTADO DE LA CALEFACCIÓN 142
ESTADO DEL PUFFER 142
MENÚ USUARIO 143
CRONO CALDERA 143
LEYENDA DE LOS ESQUEMAS 145

Vi ringraziamo per aver scelto la nostra azienda; il nostro prodotto è un'ottima soluzione di riscaldamento nata dalla tecnologia più avanzata con una qualità di lavorazione di altissimo livello ed un design sempre attuale, al fine di farVi godere sempre in assoluta sicurezza la fantastica sensazione che il calore della fiamma può darVi.

Extraflame S.p.A.

AVVERTENZE E SICUREZZA

Il presente manuale di istruzione costituisce parte integrante del prodotto: assicurarsi che sia sempre a corredo dell'apparecchio, anche in caso di cessione ad un altro proprietario o utente, oppure di trasferimento su un altro luogo. In caso di suo danneggiamento o smarrimento richiedere un altro esemplare al servizio tecnico di zona. Questo prodotto dev' essere destinato all'uso per il quale è stato espressamente realizzato. E' esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni causati a persone, animali o cose, da errori d'installazione, di regolazione di manutenzione e da usi impropri. **L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato e/o assistenza tecnica del costruttore, il quale si assumerà l'intera responsabilità dell'installazione definitiva e del conseguente buon funzionamento del prodotto installato. E' necessario tenere in considerazione anche tutte le leggi e le normative nazionali, regionali, provinciali e comunali presente nel paese in cui è stato installato l'apparecchio.**
Non vi sarà responsabilità da parte di Extraflame S.p.A. in caso di mancato rispetto di tali precauzioni.

Dopo aver tolto l'imballo, assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza, rivolgersi al rivenditore da cui è stato acquistato l'apparecchio.
Tutti i componenti elettrici che costituiscono il prodotto garantendone il corretto funzionamento, dovranno essere sostituiti con pezzi originali esclusivamente da un centro di assistenza tecnica autorizzato.

Per la sicurezza è bene ricordare che:

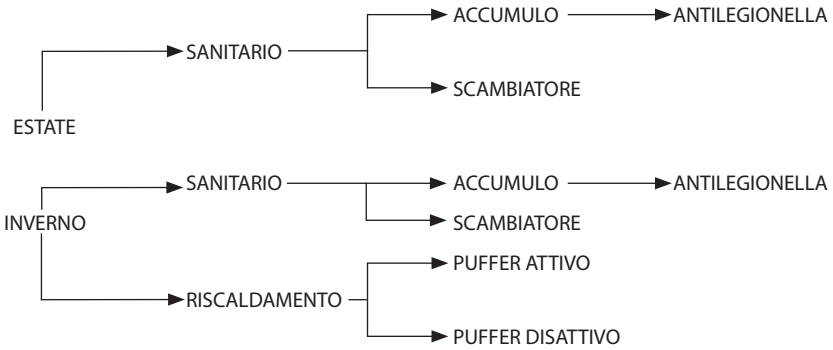
- Prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'impianto, spegnere l'interruttore principale dell'alimentazione elettrica.
- E' vietato l'uso dell'apparecchio da parte di bambini o di persone diversamente abili non assistite.
- Non toccare parti dell'impianto se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate o umide.
- E' vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione o le indicazioni del costruttore.
- Non tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dalla scheda supplementare anche se questa è scollegata dalla rete di alimentazione elettrica.
- Non lasciare gli elementi dell'imballo alla portata dei bambini o di persone diversamente abili non assistite.

KIT SCHEDA ESPANSIONE IMPIANTO

Il kit di espansione impianto offre la possibilità alla caldaia di poter gestire svariate configurazioni idrauliche fino ad un massimo di quattro zone di riscaldamento, un accumulo sanitario, un puffer e una caldaia ausiliaria.
Il collegamento tra il kit scheda espansione impianto e la scheda della caldaia avviene semplicemente per mezzo di due fili, grazie alla comunicazione ad onde convogliate.
Le impostazioni e il monitoraggio dell'impianto avvengono tramite il display della caldaia.

MODALITÀ

ESTATE - INVERNO : la modalità permette di impostare la tipologia di funzionamento in ESTATE o INVERNO.
Nella modalità ESTATE i termostati ambiente relativi all'impianto di riscaldamento e il puffer risultano sempre soddisfatti.
Nella modalità INVERNO vengono invece considerate tutte le richieste (acqua sanitaria impianto di riscaldamento e puffer)



Nella modalità estate la caldaia lavora solo per soddisfare il sanitario.
Il puffer e le zone di riscaldamento sono ignorati.
Quando la caldaia ha soddisfatto le richieste del sanitario si porta in T-Off.

Nella modalità inverno la caldaia lavora per soddisfare il sanitario, il riscaldamento e il puffer.
Quando la caldaia ha soddisfatto le richieste si porta in T-Off.

SANITARIO

Il sanitario può essere gestito tramite un accumulo sanitario **(impostare PH11=OFF)** o uno scambiatore istantaneo **(impostare PH11=ON)** , parametri modificabili dal tecnico abilitato.
Impostazione di fabbrica PH11=ON (scambiatore istantaneo)
Il sanitario è sempre prioritario su tutte le altre richieste.
Con la funzione accumulo sanitario attivata si può anche attivare la funzione antilegionella

RISCALDAMENTO

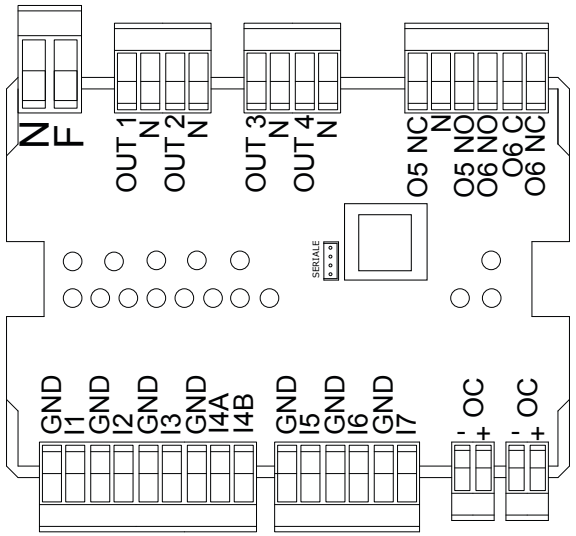
L'attivazione delle uscite relative al riscaldamento è condizionata dalla modalità di funzionamento (Estate/ Inverno).
Con puffer disattivo, le uscite si attiveranno se c'è una richiesta e la temperatura dell' acqua in caldaia è sufficientemente calda.
Con puffer attivo, le uscite si attiveranno se c'è una richiesta e la temperatura del puffer è sufficientemente calda.
E' possibile abilitare la 4^Zona di riscaldamento impostando il parametro PH13 su "1". (Impostazione di fabbrica PH13=0 = disattivato)
NOTA BENE: DALLA VERSIONE V6 LA 4^ZONA È GIÀ ABILITATA DI FABBRICA

PUFFER

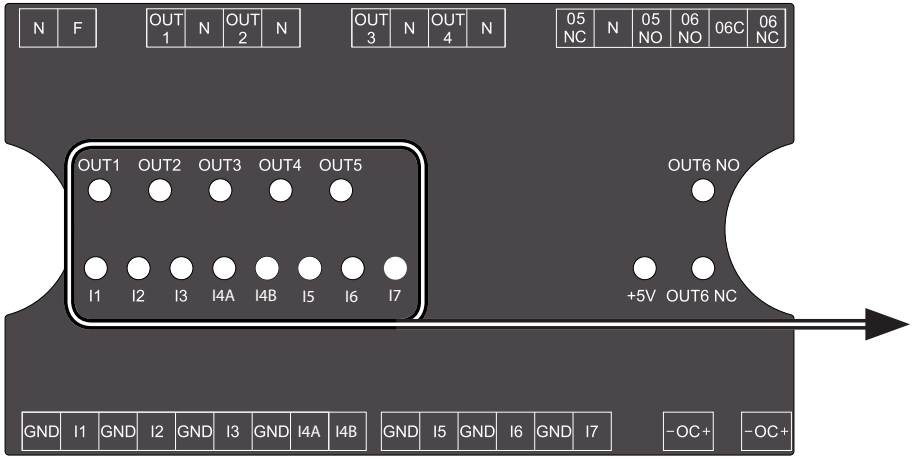
Con puffer attivo (**impostare PH12=ON)** la caldaia lavora per soddisfare la richiesta del puffer e la richiesta del sanitario (sempre prioritario).
Impostazione di fabbrica: PH12= OFF - disattivato

LEGENDA SCHEDA

La scheda supplementare offre la possibilità alla caldaia di poter gestire svariate tipologie di impianto, con al massimo quattro zone di riscaldamento, un accumulo sanitario o scambiatore istantaneo ed un eventuale puffer. Collegata la scheda supplementare alla caldaia, verranno visualizzati in modo automatico i menù disponibili. Tutte le operazioni di controllo della scheda supplementare verranno effettuate tramite il display della caldaia.



NF	Neutro e fase
OUT1/N	uscita 230 V 50 Hz zona 1 di riscaldamento (max. 5A)
OUT2/N	uscita 230 V 50 Hz zona 2 di riscaldamento (max. 5A)
OUT3/N	uscita 230 V 50 Hz zona 3 di riscaldamento (max. 5A)
OUT4/N	uscita 230 V 50 Hz zona 4 di riscaldamento o pompa puffer (max 5 A)
05NC/N	uscita 230 V 50 Hz (max. 5A) **normalmente chiuso** per accumulo sanitario
05NO/N	uscita 230 V 50 Hz (max. 5A) **normalmente aperto** per accumulo sanitario
O6 NO/O6C	uscita ausiliaria normalmente aperta
O6 NC/O6C	uscita ausiliaria normalmente chiusa
I1/GND	ingresso zona 1 (contatto pulito)
I2/GND	ingresso zona 2 (contatto pulito)
I3/GND	ingresso zona 3 (contatto pulito)
I4A/GND	ingresso zona 4 (contatto pulito)
I4B/GND	Predisposizione futura
I5/GND	ingresso sonda boiler / scambiatore
I6/GND	ingresso sonda puffer superiore
I7/GND	ingresso sonda puffer inferiore
OC	connessione onde convogliate (+ = rosso, - = nero)

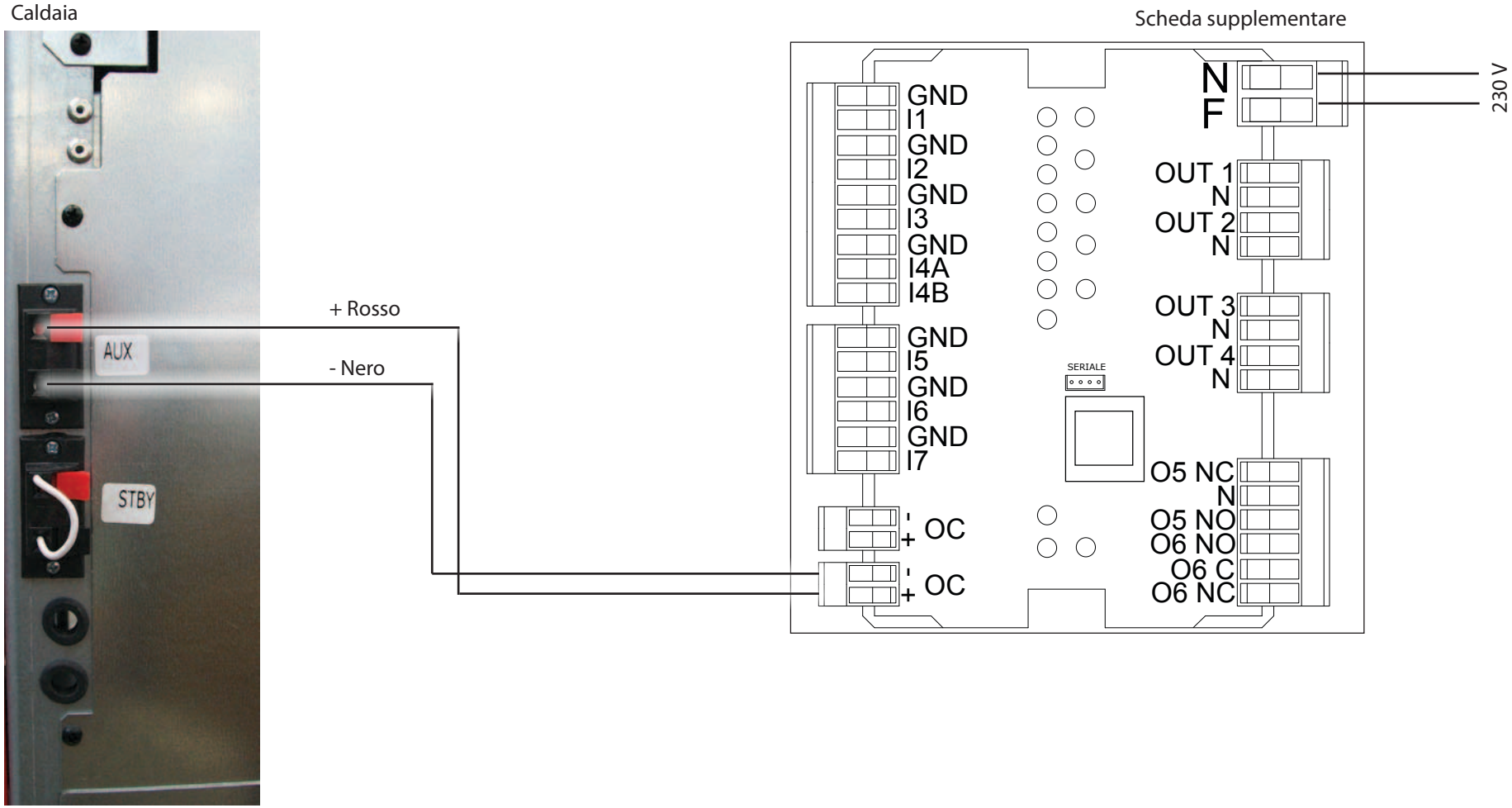


Lo stato degli ingressi e delle uscite sono visibili dai led rispettivi. Si dividono in led che riguardano gli ingressi (I1 fino a I7) e led che riguardano le uscite (OUT1 fino a OUT5). Quando un ingresso ha una richiesta il led relativo si accende, per le sonde il Led lampeggia. Quando la richiesta può essere soddisfatta (se la caldaia presenta le condizioni necessarie) allora si accende anche il led dell'uscita interessata.

CONNESSIONE DELLA SCHEDA SUPPLEMENTARE ALLA CALDAIA

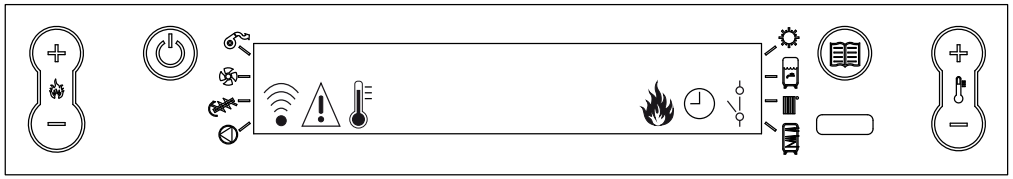
Prima di iniziare qualsiasi lavoro sull'impianto spegnere l'interruttore principale. I lavori sull'impianto di riscaldamento e l' installazione elettrica devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato e/o assistenza tecnica del costruttore. Inoltre devono essere rispettate le direttive dell' ente per l'erogazione dell'elettricità. Prima del collegamento alla corrente elettrica verificare il voltaggio (230V/50 Hz). Installazione mal eseguite possono essere pericolose e portano all'annullamento della garanzia. Evitare qualsiasi modifica dell'apparecchio in quanto può avere conseguenze negative sulla sicurezza dell'impianto.

Collegare la scheda supplementare alla caldaia tramite due cavetti fra AUX in caldaia e OC-+ in scheda supplementare. Dopo aver effettuato i collegamenti elettrici ai dispositivi dell'impianto alimentare tramite due cavetti la scheda supplementare con 230 V. Proteggere adeguatamente i carichi e la scheda supplementare.



Fissare adeguatamente a muro la scheda supplementare possibilmente all'interno di un quadro elettrico.
Non tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dalla scheda supplementare.

DISPLAY: QUADRO COMANDI LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20



⇨ PULSANTE ON/OFF

⇨IMPOSTAZIONE TEMPERATURA H2O

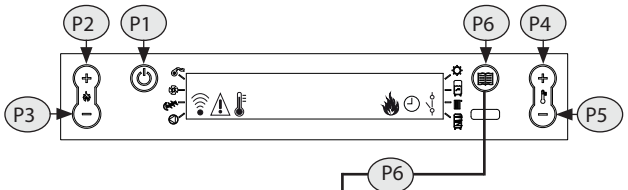
⇨ REGOLAZIONE POTENZA DI FUNZIONAMENTO

⇨ TASTO PER ACCEDERE AL MENU'

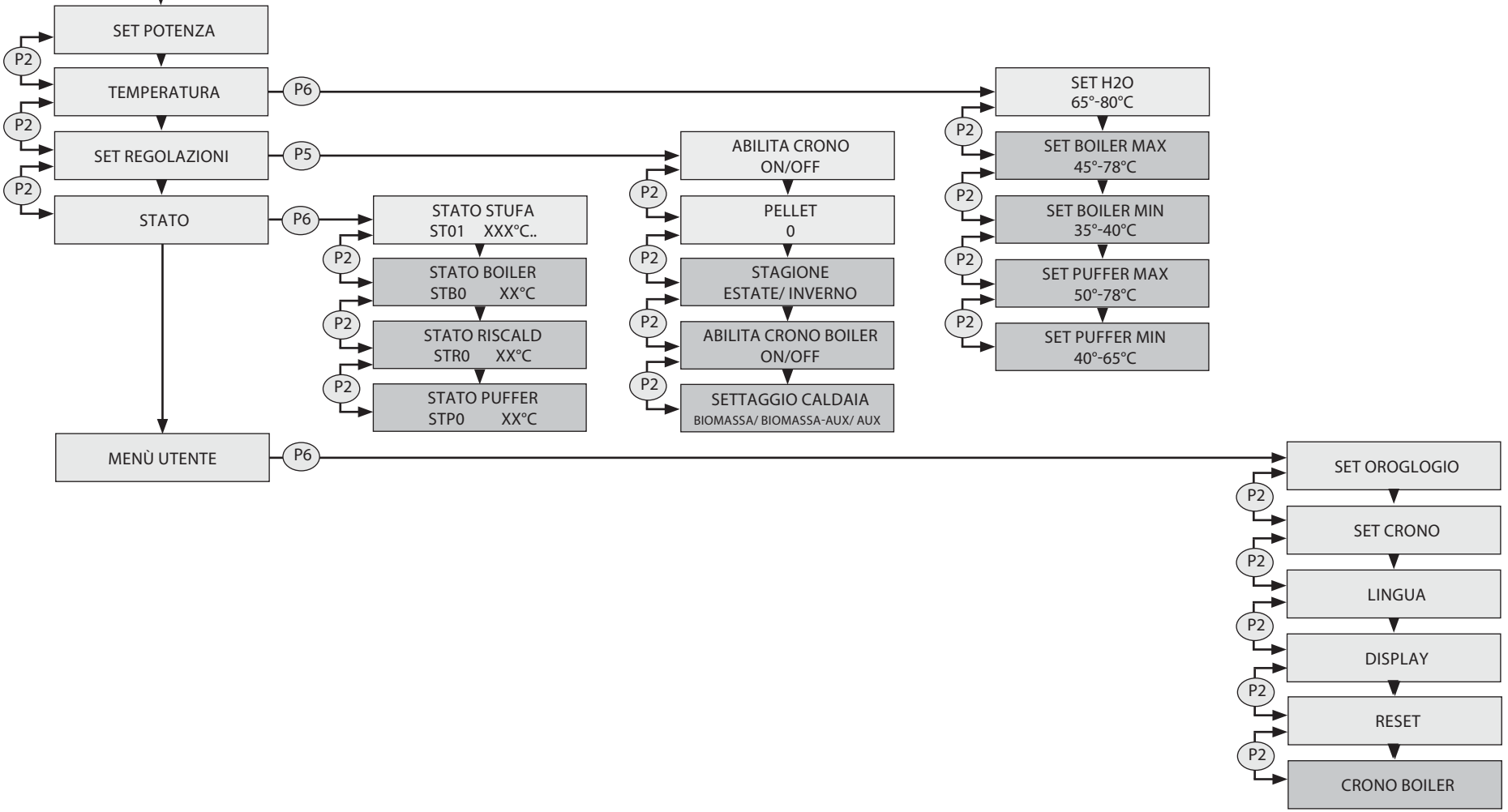
	ESTATE - INVERNO : la modalità permette di impostare la tipologia di funzionamento ESTATE o INVERNO. Nella modalità ESTATE (l'icona sara accesa) i termostati ambiente relativi all'impianto di riscaldamento risultano sempre soddisfatti. Oltre alle zone viene inibita la richiesta da parte di un eventuale puffer : la caldaia lavorerà solo per soddisfare la richiesta di acqua calda sanitaria Nella modalità INVERNO (l'icona rimane spenta) vengono invece considerate tutte le richieste (acqua sanitaria, termostati e puffer)
	RISCALDAMENTO: l'icona indica l'uscita relativa al riscaldamento. Con icona fissa significa che la caldaia sta soddisfando la richiesta, con icona spenta significa che la richiesta risulta soddisfatta o non c'è, con icona lampeggiante indica che la caldaia non è ancora preparata per soddisfare la richiesta
	ACCUMULO SANITARIO: l'icona indica l'uscita relativa all'accumulo sanitario. Con icona fissa significa che la caldaia sta soddisfando la richiesta, con icona spenta significa che la richiesta risulta soddisfatta o non c'è, con icona lampeggiante indica che la caldaia non è ancora preparata per soddisfare la richiesta
	PUFFER: l'icona indica l'uscita relativa al puffer. Con icona fissa significa che la caldaia sta soddisfando la richiesta, con icona spenta significa che la richiesta risulta soddisfatta o non c'è, con icona lampeggiante indica che la caldaia non è ancora preparata per soddisfare la richiesta

STRUTTURA DEL MENU LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20

Tutte le finestre evidenziate più scure sono gestite dalla scheda supplementare.
Le finestre evidenziate rappresentano menù e icone che verranno visualizzati solo se il componente (accumulo sanitario, puffer o scambiatore istantaneo) è stato attivato in scheda da parte dell'assistenza. Di fabbrica il puffer è disattivato ed è attivo lo scambiatore istantaneo.



P1 SALVARE - USCITE DAL MENÙ
P2 P3 SCORRIMENTO PARAMETRI: SUCCESSIVO (P2) ; PRECEDENTE (P3)
P4 P5 MODIFICA DATI IMPOSTAZIONE: AUMENTO (P4); DIMINUZIONE (P5)
P6 CONFERMA - ACCESSO AL MENU



Extraflame®

MODALITA DI ACCESSO AI MENU LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20

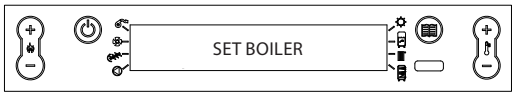
REGOLAZIONE TEMPERATURA

Il menù TEMPERATURA oltre alle normali impostazioni standard, grazie all'utilizzo della scheda supplementare offre le seguenti ulteriori possibilità:

- Settaggio massimo e minimo del boiler (accumulo sanitario)
- Settaggio massimo e minimo del puffer

SETTAGGIO TEMPERATURA BOILER

Nota bene: se è presente uno scambiatore istantaneo per la produzione di acqua calda sanitaria non sarà possibile impostare alcun set di temperatura



- Premere il tasto P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **SET TEMPERATURE**
- Confermare con P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **SET BOILER MAX** (regolare con P4-P5)
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **SET BOILER MIN** (regolare con P4-P5)
- Confermare con il tasto P6 - uscire da menù premendo più volte il tasto P1

SETTAGGIO TEMPERATURA PUFFER

Nota bene: la schermata non è visualizzata nel caso il puffer sia disattivato

- Premere il tasto P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **SET TEMPERATURE**
- Confermare con P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **SET PUFFER MAX** (regolare con P4-P5)
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **SET PUFFER MIN** (regolare con P4-P5)
- Confermare con il tasto P6 - uscire da menù premendo più volte il tasto P1

MENÙ REGOLAZIONI

Il menù regolazioni oltre alle normali impostazioni abilita crono e regolazione pellet, grazie all'utilizzo della scheda supplementare offre le seguenti ulteriori possibilità:

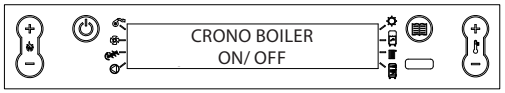
STAGIONE

Nella modalità ESTATE i termostati ambiente relativi all'impianto di riscaldamento risultano sempre soddisfatti. Oltre alle zone viene inibita la richiesta da parte di un eventuale puffer : la caldaia lavorerà solo per soddisfare la richiesta di acqua calda sanitaria. Nella modalità INVERNO vengono invece considerate tutte le richieste.

- Premere il tasto P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **SET REGOLAZIONI**
- Confermare con P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **STAGIONE**
- Impostare **ESTATE -INVERNO** con i tasti P4-P5
- Confermare con il tasto P6 - uscire da menù premendo più volte il tasto P1

ABILITA CRONO BOILER

Il menù permette di abilitare o disabilitare la funzione crono boiler utilizzata per soddisfare le richieste dell'accumulo sanitario in alcune fascie orarie prestabilite dall'utenza. Per la programmazione delle fascie e la spiegazione del menù vedi sottocapitolo SET CRONO BOILER)



- Premere il tasto P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **SET REGOLAZIONI**
- Confermare con P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **CRONO BOILER**
- Abilitare o disabilitare utilizzando i tasti P4-P5
- Confermare con il tasto P6 - uscire da menù premendo più volte il tasto P1

SETTAGGIO CALDAIA

Il menù permette di impostare la caldaia nella modalità BIOMASSA, la caldaia funziona esclusivamente senza gestire altre caldaie ausialiare presenti nell'impianto; BIOMASSA / AUX , dove la caldaia può gestire anche una caldaia ausiliaria oppure AUX dove la caldaia a pellet viene esclusa dal funzionamento per lasciar funzionare solo l'ausiliaria.

- Premere il tasto P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **SET REGOLAZIONI**
- Confermare con P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **SETTAGGIO CALDAIA**
- Impostare il settaggio utilizzando i tasti P4-P5
- Confermare con il tasto P6 - uscire da menù premendo più volte il tasto P1

MENÙ STATO

Il menù oltre alle normali impostazioni standard, grazie all'utilizzo della scheda supplementare offre le seguenti ulteriori possibilità:

- Stato boiler (accumulo sanitario)
- Stato riscaldamento
- Stato puffer

STATO BOILER

Il menù permette di verificare lo stato del boiler Permette di verificare il settaggio di temperatura massimo e minimo, la temperatura in tempo reale superiore e inferiore dell'accumulo sanitario e lo stato dell'uscita relativa.

- Premere il tasto P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **STATO**
- Confermare con P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **STATO BOILER**
- Per scorrere nella lettura delle utilizzare i tasti P4-P5
- Per uscire da menù premendo più volte il tasto P1

STATO BOILER	
SB0	Set boiler max
SB1	Set Boiler min
SB2	Temperatura boiler
SB3	Stato uscita boiler

STATO RISCALDAMENTO

Il menù permette di verificare lo stato delle uscite relative al riscaldamento.

- Premere il tasto P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **STATO**
- Confermare con P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **STATO RISCALDAMENTO**
- Per scorrere nella lettura delle utilizzare i tasti P4-P5
- Per uscire da menù premendo più volte il tasto P1

STATO RISCALDAMENTO	
SR0	Stato ingresso I1
SR1	Stato uscita OUT1
SR2	Stato uscita I2
SR3	Stato uscita OUT2
SR4	Stato uscita I3
SR5	Stato uscita OUT3
SR6	Stato ingresso I4
SR7	Stato uscita OUT4

STATO PUFFER

Il menù permette di verificare lo stato del puffer. Permette di verificare il settaggio di temperatura massimo e minimo, la temperatura in tempo reale superiore e inferiore dell'accumulo e lo stato dell'uscita relativa.

- Premere il tasto P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **STATO**
- Confermare con P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **STATO PUFFER**
- Per scorrere nella lettura delle utilizzare i tasti P4-P5
- Per uscire da menù premendo più volte il tasto P1

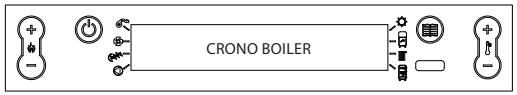
STATO PUFFER	
SP0	Set puffer max
SP1	Set puffer min
SP2	Temperatura puffer superiore
SP3	Temperatura puffer inferiore
SP4	Stato uscita puffer

MENÙ UTENTE

Il menù regolazioni oltre alle normali impostazioni consente di soddisfare le richieste dell'accumulo sanitario all'interno di determinate fascie orarie.

CRONO BOILER

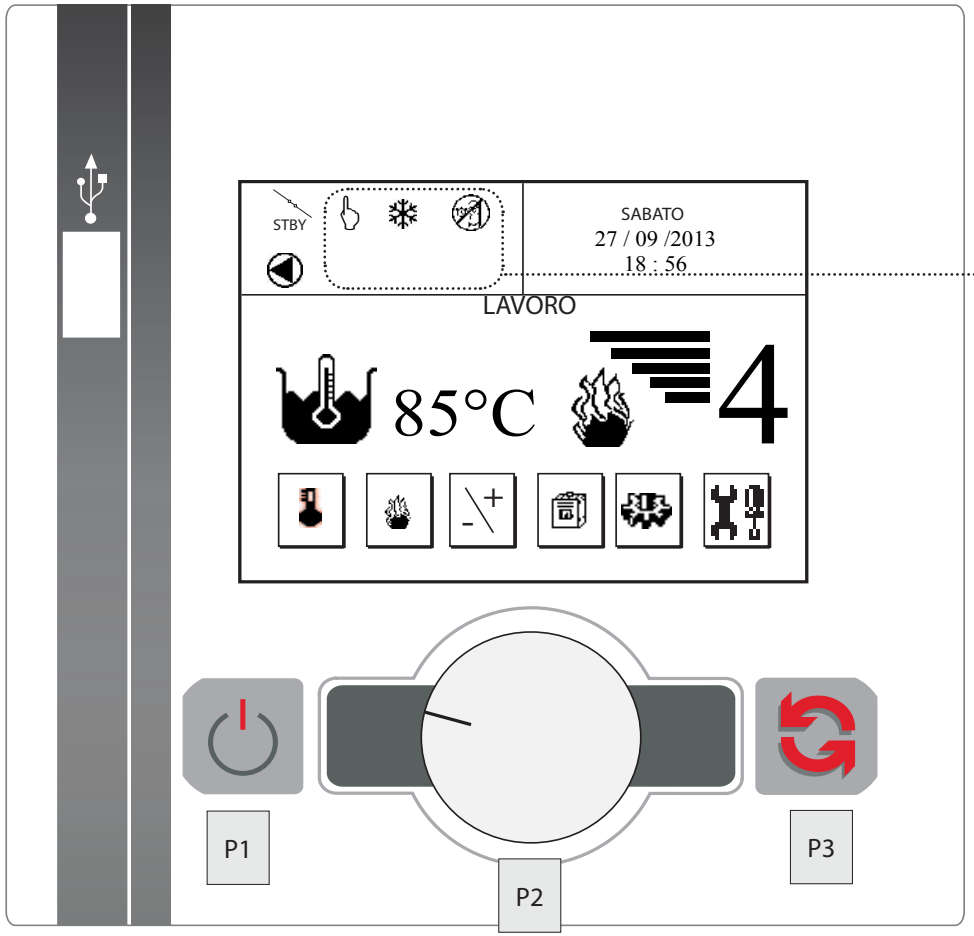
Il menù CRONO BOILER consente di soddisfare le richieste dell'accumulo sanitario solo all'interno di determinate fascie orarie prestabilite dall'utenza e uguali per tutti i giorni della settimana. Per esempio se l'utenza necessita un accumulo caldo al mattino, dove può esserci maggior richiesta, può impostare una fascia oraria dalle 6:30 alle 8:00, entro la quale l'accumulo verrà soddisfatto alla temperatura impostata nel menù set boiler. Esternamente a tale fascia oraria, le richieste dell'accumulo sanitario non verranno considerate.



- Premere il tasto P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **MENÙ UTENTE**
- Confermare con P6
- Premere il tasto P2 fino alla visualizzazione **CRONO BOILER**
- Confermare con P6
- Per scorrere nella lettura delle utilizzare i tasti P4-P5
- Per uscire da menù premendo più volte il tasto P1

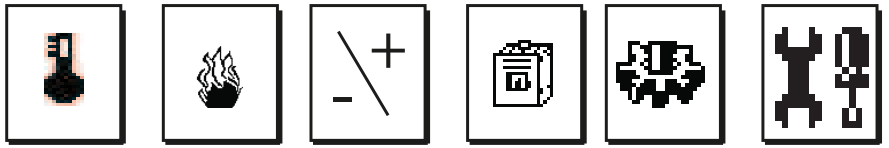
FASCIA ORARIA	VALORE	SIGNIFICATO
START PG1	06:00	inizio della prima fascia oraria
STOP PG1	08:00	fine della prima fascia oraria
START PG2	OFF	inizio della seconda fascia oraria
STOP PG2	OFF	fine della seconda fascia oraria
START PG3	OFF	inizio della terza fascia oraria
STOP PG3	OFF	fine della terza fascia oraria
START PG4	OFF	inizio della quarta fascia oraria
STOP PG4	OFF	fine della quarta fascia oraria

DISPLAY: QUADRO COMANDI LP30



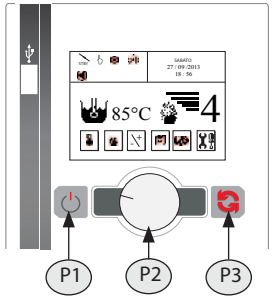
P1	Tasto di accensione o spegnimento caldaia
P2	Encoder (rotellina), girando seleziono le diverse icone a display, premendolo entro nella selezione
P3	Tasto con molteplici funzioni (avanzamento nei menù ecc)

	ESTATE - INVERNO : la modalità permette di impostare la tipologia di funzionamento ESTATE o INVERNO. Nella modalità ESTATE i termostati ambiente relativi all'impianto di riscaldamento risultano sempre soddisfatti. Oltre alle zone viene inibita la richiesta da parte di un eventuale puffer : la caldaia lavorerà solo per soddisfare la richiesta di acqua calda sanitaria Nella modalità INVERNO vengono invece considerate tutte le richieste (acqua sanitaria, termostati e puffer)
	ABILITA / DISABILITA CRONO - BOILER: se visualizzata permette di abilitare o disabilitare il crono boiler (vedi spiegazione nel sottocapito relativo)
	RISCALDAMENTO: l'icona indica l'uscita relativa al riscaldamento. Con icona fissa significa che la caldaia sta soddisfando la richiesta, con icona spenta significa che la richiesta risulta soddisfatta o non c'è, con icona lampeggiante indica che la caldaia non è ancora preparata per soddisfare la richiesta
	ACCUMULO SANITARIO: l'icona indica l'uscita relativa all'accumulo sanitario. Con icona fissa significa che la caldaia sta soddisfando la richiesta, con icona spenta significa che la richiesta risulta soddisfatta o non c'è, con icona lampeggiante indica che la caldaia non è ancora preparata per soddisfare la richiesta
	PUFFER: l'icona indica l'uscita relativa al puffer. Con icona fissa significa che la caldaia sta soddisfando la richiesta, con icona spenta significa che la richiesta risulta soddisfatta o non c'è, con icona lampeggiante indica che la caldaia non è ancora preparata per soddisfare la richiesta



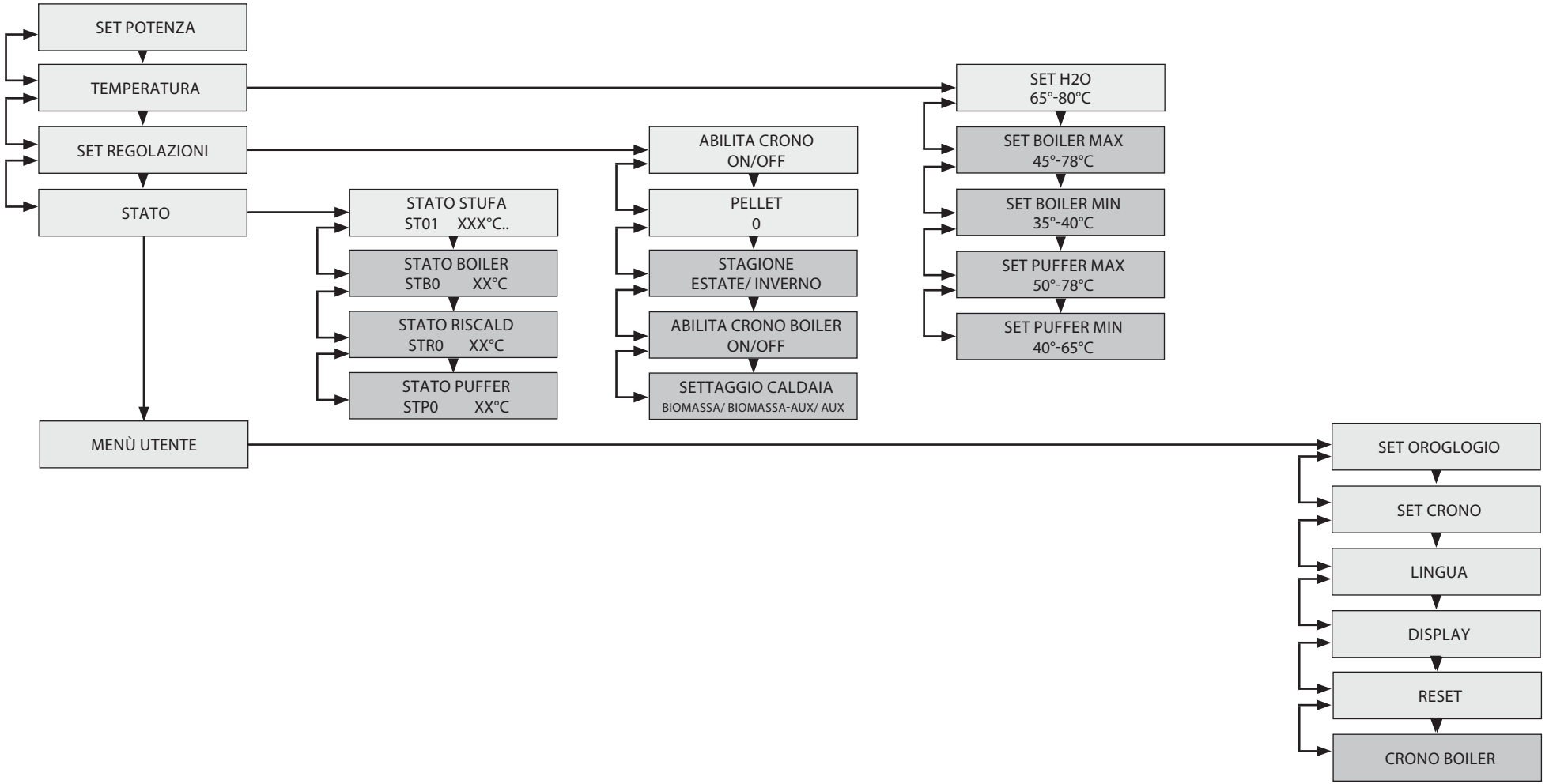
SET TEMPERATURA | **SET POTENZA** | **SET REGOLAZIONI** | **MENÙ STATO** | **SET UTENTE** | **SET INSTALLATORE**

STRUTTURA DEL MENU LP30



Tutte le finestre evidenziate più scure sono gestite dalla scheda supplementare. Le finestre evidenziate rappresentano menù e icone che verranno visualizzati solo se il componente (accumulo sanitario, puffer o scambiatore istantaneo) è stato attivato in scheda da parte dell'assistenza.
Di fabbrica il puffer è disattivato ed è attivo lo scambiatore istantaneo.

- P1 TASTO DI ACCENSIONE O SPEGNIMENTO CALDAIA
- P2 ENCODER (ROTELLINA): RUOTANDO E POSSIBILE SELEZIONARE DIVERSE ICONE A DISPLAY, PREMENDO SI ACCEDE NELLA SELEZIONE; PERMETTE DI VARIARE VALORI
- P3 TASTO CON MOLTEPLICI FUNZIONI (AVANZAMENTO NEI MENÙ ECC)



MODALITA DI ACCESSO AI MENU LP30

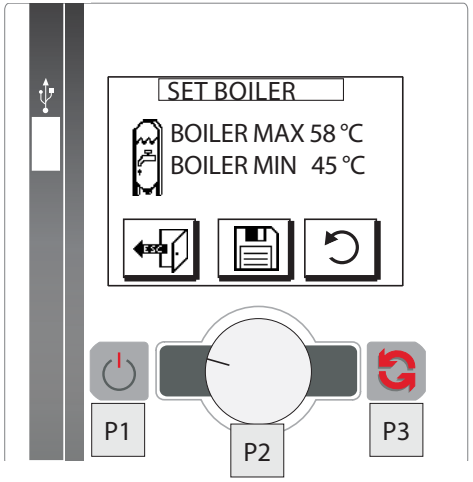
REGOLAZIONE TEMPERATURA

Il menù TEMPERATURA oltre alle normali impostazioni standard, grazie all'utilizzo della scheda supplementare offre le seguenti ulteriori possibilità:

- Settaggio massimo e minimo del boiler (accumulo sanitario)
- Settaggio massimo e minimo del puffer

SETTAGGIO TEMPERATURA BOILER

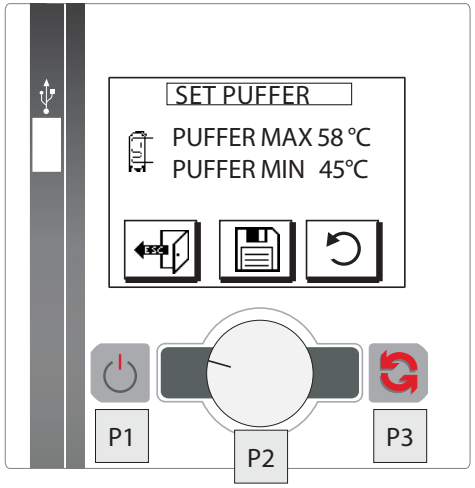
Nota bene: se è presente uno scambiatore istantaneo per la produzione di acqua calda sanitaria non sarà possibile impostare alcun set di temperatura



- Dalla schermata principale ruotare P2 per selezionare l'icona **SET TEMPERATURA**
- Confermare premendo P2 più volte sino alla visualizzazione del parametro interessato
- Ruotare P2 per modificare il valore relativo al parametro interessato
- Premere P2 per memorizzare e per proseguire, oppure P3 per retrocedere.
- Nel caso si voglia uscire senza memorizzare premere il tasto P1

SETTAGGIO TEMPERATURA PUFFER

Nota bene: la schermata non è visualizzata nel caso il puffer sia disattivato



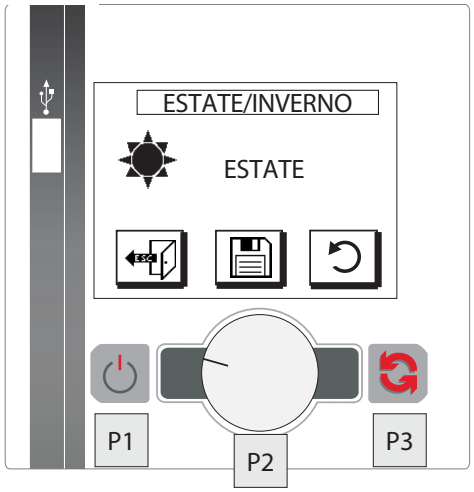
- Dalla schermata principale ruotare P2 per selezionare l'icona **SET TEMPERATURA**
- Confermare premendo P2 più volte sino alla visualizzazione del parametro interessato
- Ruotare P2 per modificare il valore relativo al parametro interessato
- Premere P2 per memorizzare e per proseguire, oppure P3 per retrocedere.
- Nel caso si voglia uscire senza memorizzare premere il tasto P1

MENÙ REGOLAZIONI

Il menù regolazioni oltre alle normali impostazioni abilita crono e regolazione pellet, grazie all'utilizzo della scheda supplementare offre le seguenti ulteriori possibilità:

STAGIONE

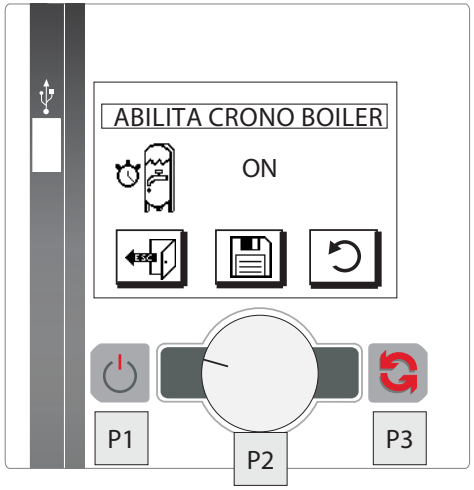
Nella modalità ESTATE i termostati ambiente relativi all'impianto di riscaldamento risultano sempre soddisfatti. Oltre alle zone viene inibita la richiesta da parte di un eventuale puffer : la caldaia lavorerà solo per soddisfare la richiesta di acqua calda sanitaria. Nella modalità INVERNO vengono invece considerate tutte le richieste.



- Dalla schermata principale ruotare P2 per selezionare l'icona **SET REGOLAZIONI**
- Confermare premendo P2 più volte sino alla visualizzazione del parametro interessato
- Ruotare P2 per modificare il valore relativo al parametro interessato
- Premere P2 per memorizzare e per proseguire, oppure P3 per retrocedere.
- Nel caso si voglia uscire senza memorizzare premere il tasto P1

ABILITA CRONO BOILER

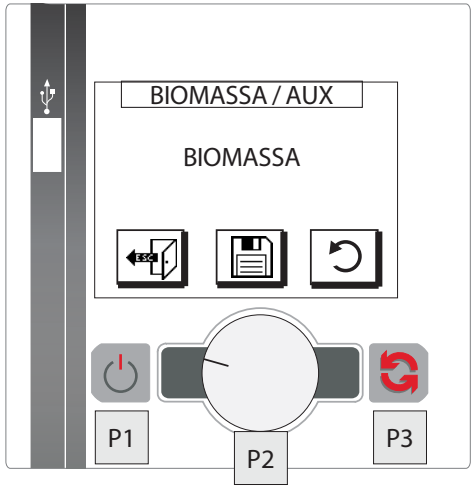
Il menù permette di abilitare o disabilitare la funzione crono boiler utilizzata per soddisfare le richieste dell'accumulo sanitario in alcune fascie orarie prestabilite dall'utenza.
Per la programmazione delle fascie e la spiegazione del menù vedi sottocapitolo SET CRONO BOILER)



- Dalla schermata principale ruotare P2 per selezionare l'icona **SET REGOLAZIONI**
- Confermare premendo P2 più volte sino alla visualizzazione del parametro interessato
- Ruotare P2 per modificare il valore relativo al parametro interessato
- Premere P2 per memorizzare e per proseguire, oppure P3 per retrocedere.
- Nel caso si voglia uscire senza memorizzare premere il tasto P1

SETTAGGIO CALDAIA

Il menù permette di impostare la caldaia nella modalità BIOMASSA, la caldaia funziona esclusivamente senza gestire altre caldaie ausialiare presenti nell'impianto;
BIOMASSA / AUX , dove la caldaia può gestire anche una caldaia ausiliaria oppure AUX dove la caldaia a pellet viene esclusa dal funzionamento per lasciar funzionare solo l'ausiliaria.



- Dalla schermata principale ruotare P2 per selezionare l'icona **SET REGOLAZIONI**
- Confermare premendo P2 più volte sino alla visualizzazione del parametro interessato
- Ruotare P2 per modificare il valore relativo al parametro interessato
- Premere P2 per memorizzare e per proseguire, oppure P3 per retrocedere.
- Nel caso si voglia uscire senza memorizzare premere il tasto P1

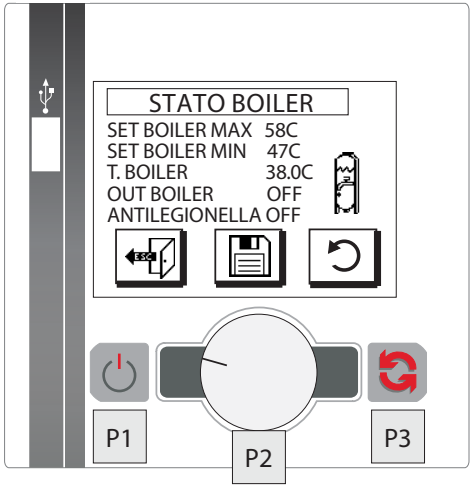
MENÙ STATO

Il menù oltre alle normali impostazioni standard, grazie all'utilizzo della scheda supplementare offre le seguenti ulteriori possibilità:

- Stato boiler (accumulo sanitario)
- Stato riscaldamento
- Stato puffer

STATO BOILER

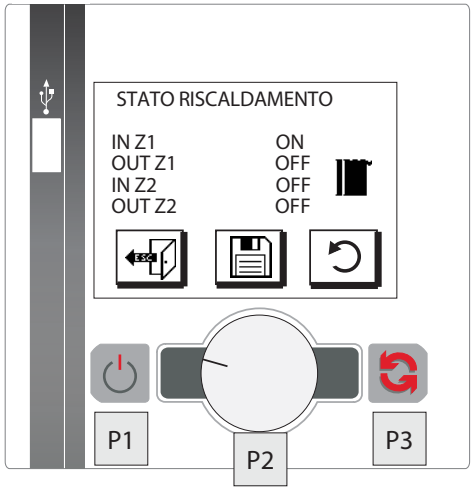
Il menù permette di verificare lo stato del boiler Permette di verificare il settaggio di temperatura massimo e minimo, la temperatura in tempo reale superiore e inferiore dell'accumulo sanitario e lo stato dell'uscita relativa.



- Dalla schermata principale ruotare P2 per selezionare l'icona STATO STUFA
- Confermare premendo P2 più volte sino alla visualizzazione del parametro interessato
- Ruotare P2 per modificare il valore relativo al parametro interessato
- Premere P2 per memorizzare e per proseguire, oppure P3 per retrocedere.
- Nel caso si voglia uscire senza memorizzare premere il tasto P1

STATO RISCALDAMENTO

Il menù permette di verificare lo stato delle uscite relative al riscaldamento.

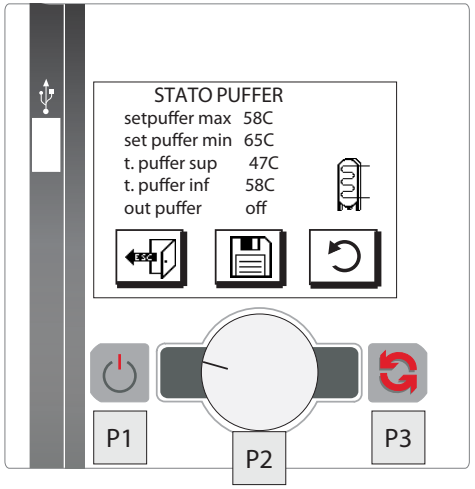


- Dalla schermata principale ruotare P2 per selezionare l'icona STATO STUFA
- Confermare premendo P2 più volte sino alla visualizzazione del parametro interessato
- Ruotare P2 per modificare il valore relativo al parametro interessato
- Premere P2 per memorizzare e per proseguire, oppure P3 per retrocedere.
- Nel caso si voglia uscire senza memorizzare premere il tasto P1

STATO RISCALDAMENTO	
SR0	Stato ingresso I1
SR1	Stato uscita OUT1
SR2	Stato uscita I2
SR3	Stato uscita OUT2
SR4	Stato uscita I3
SR5	Stato uscita OUT3
SR6	Stato ingresso I4
SR7	Stato uscita OUT4

STATO PUFFER

Il menù permette di verificare lo stato del puffer. Permette di verificare il settaggio di temperatura massimo e minimo, la temperatura in tempo reale superiore e inferiore dell'accumulo e lo stato dell'uscita relativa.



- Dalla schermata principale ruotare P2 per selezionare l'icona STATO STUFA
- Confermare premendo P2 più volte sino alla visualizzazione del parametro interessato
- Ruotare P2 per modificare il valore relativo al parametro interessato
- Premere P2 per memorizzare e per proseguire, oppure P3 per retrocedere.
- Nel caso si voglia uscire senza memorizzare premere il tasto P1

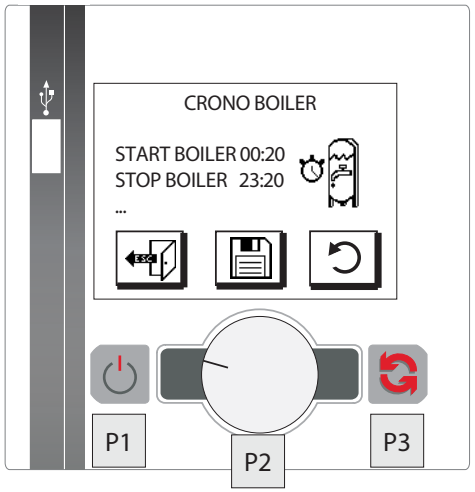
STATO PUFFER	
SP0	Set puffer max
SP1	Set puffer min
SP2	Temperatura puffer superiore
SP3	Temperatura puffer inferiore
SP4	Stato uscita puffer

MENÙ UTENTE

Il menù regolazioni oltre alle normali impostazioni consente di soddisfare le richieste dell'accumulo sanitario all'interno di determinate fascie orarie.

CRONO BOILER

Il menù CRONO BOILER consente di soddisfare le richieste dell'accumulo sanitario solo all'interno di determinate fascie orarie prestabilite dall'utenza e uguali per tutti i giorni della settimana. Per esempio se l'utenza necessita un accumulo caldo al mattino, dove può esserci maggior richiesta, può impostare una fascia oraria dalle 6:30 alle 8:00, entro la quale l'accumulo verrà soddisfatto alla temperatura impostata nel menù set boiler. Esternamente a tale fascia oraria, le richieste dell'accumulo sanitario non verranno considerate.



- Dalla schermata principale ruotare P2 per selezionare l'icona MENÙ UTENTE
- Confermare premendo P2 più volte sino alla visualizzazione del parametro interessato
- Ruotare P2 per modificare il valore relativo al parametro interessato
- Premere P2 per memorizzare e per proseguire, oppure P3 per retrocedere.
- Nel caso si voglia uscire senza memorizzare premere il tasto P1

FASCIA ORARIA	VALORE	SIGNIFICATO
START PG1	06:00	inizio della prima fascia oraria
STOP PG1	08:00	fine della prima fascia oraria
START PG2	OFF	inizio della seconda fascia oraria
STOP PG2	OFF	fine della seconda fascia oraria
START PG3	OFF	inizio della terza fascia oraria
STOP PG3	OFF	fine della terza fascia oraria
START PG4	OFF	inizio della quarta fascia oraria
STOP PG4	OFF	fine della quarta fascia oraria

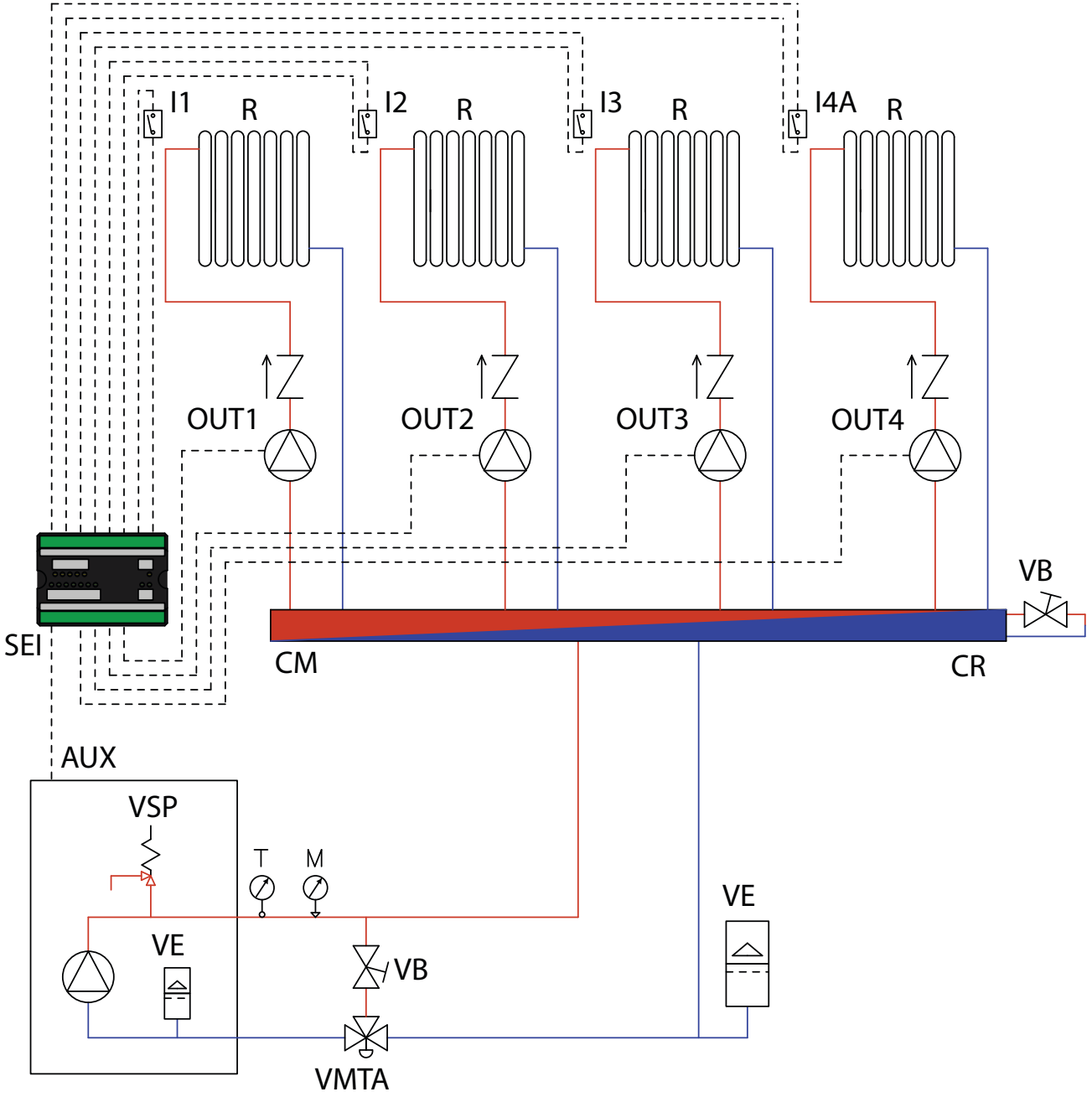
SCHEMI IDRAULICI

LEGENDA SCHEMI

AUX	collegamento onde convogliate termoprodotto/ caldaia
B	accumulo sanitario
CA	caldaia ausiliaria
CE	centralina elettronica solare
CI	compensatore idraulico
CM	collettore di mandata
CR	collettore di ritorno
I1	ingresso termostato zona 1 di riscaldamento (contatto pulito)
I2	ingresso termostato zona 2 di riscaldamento (contatto pulito)
I3	ingresso termostato zona 3 di riscaldamento (contatto pulito)
I4A	ingresso termostato zona 4 di riscaldamento (contatto pulito)
I4B	Applicazione futura
I5	ingresso sonda NTC accumulo sanitario
I6	ingresso sonda NTC puffer superiore
I7	ingresso sonda NTC puffer inferiore
M	manometro
OUT1	uscita 230 V 50 Hz zona 1 di riscaldamento (max. 5A)
OUT2	uscita 230 V 50 Hz zona 2 di riscaldamento (max. 5A)
OUT3	uscita 230 V 50 Hz zona 3 di riscaldamento (max. 5A)
OUT4	uscita 230 V 50 Hz zona 4 di riscaldamento o pompa puffer (max 5 A)

05NC	uscita 230 V 50 Hz (max. 5A) **normalmente chiuso** per accumulo sanitario
05NO	uscita 230 V 50 Hz (max. 5A) **normalmente aperto** per accumulo sanitario
O6 NC	uscita ausiliaria normalmente chiusa
O6 NO	uscita ausiliaria normalmente aperta
P	puffer
PR	pannelli radianti
R	radiatori
R1	alimentazione circolatore solare
SEI	scheda espansione impianto
SF	sfiato
S1	sonda collettori solari
S2	sonda inferiore accumuli sanitari
T	termometro
TS	terminali sanitari
VB	valvola bilanciamento
VDM	valvola deviatrice motorizzata
VE	vaso di espansione
VMS	valvola miscelatrice sanitario
VMTA	valvola miscelatrice termostatica anticondensa
VSP	valvola sicurezza a pressione

SCHEMA 1: QUATTRO ZONE DI RISCALDAMENTO CON QUATTRO CIRCOLATORI



IN QUESTA CONFIGURAZIONE LA CALDAIA O TERMOPRODOTTO SODDISFA 4 ZONE DI RISCALDAMENTO ATTRAVERSO QUATTRO CIRCOLATORI.

- Collegare i termostati ambiente agli ingressi della scheda di espansione impianto ed alimentare i corrispondenti circolatori tramite le uscite relative.

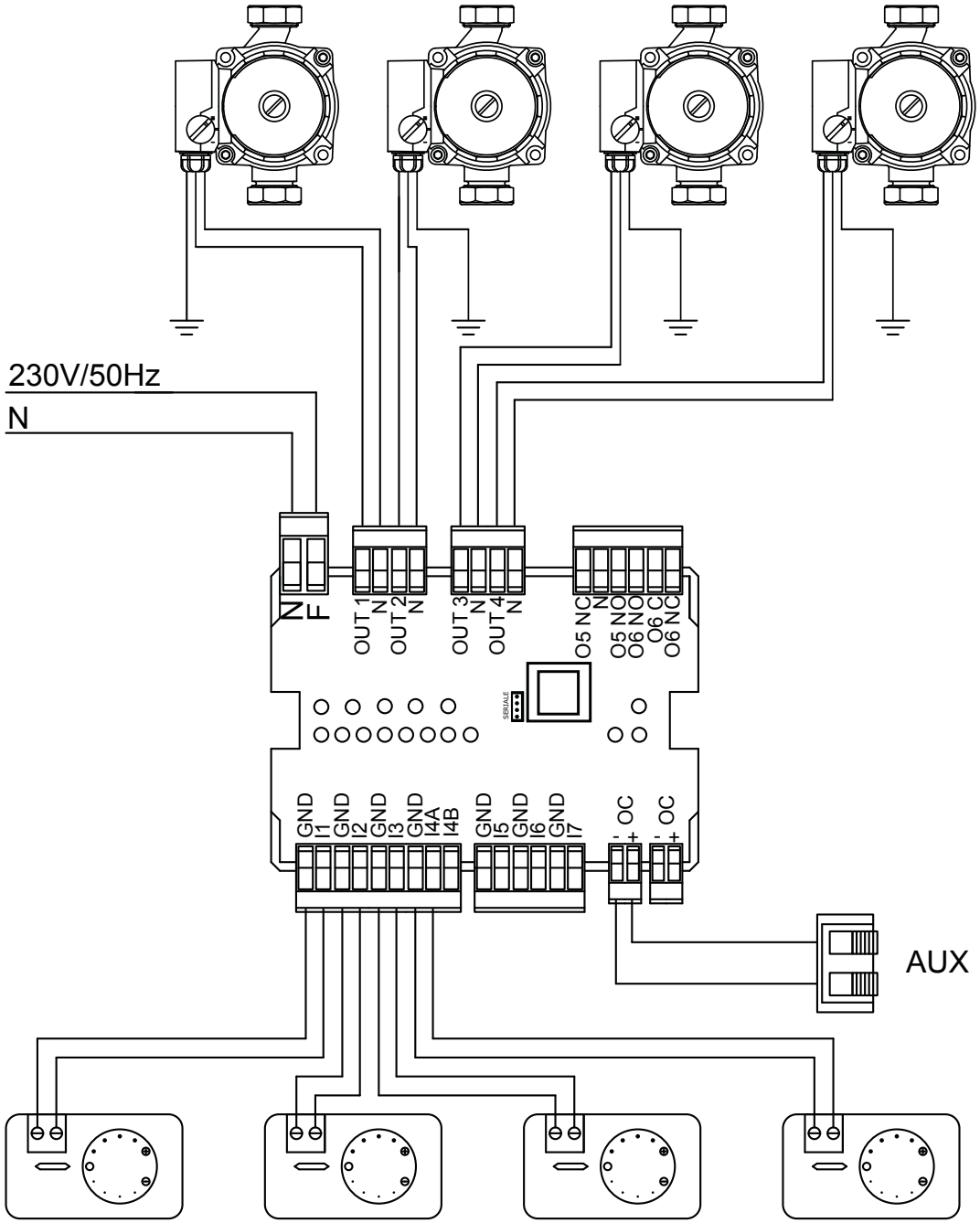
- Collegare il morsetto OC+- della scheda di espansione impianto alla caldaia tramite il morsetto AUX. Prestare attenzione alla polarità dei cavi! (rosso = +, nero = -).

- Alimentare la scheda di espansione impianto (F-N).

- tramite il display della caldaia impostare il parametro PH13 = 1 (attiva Z4)

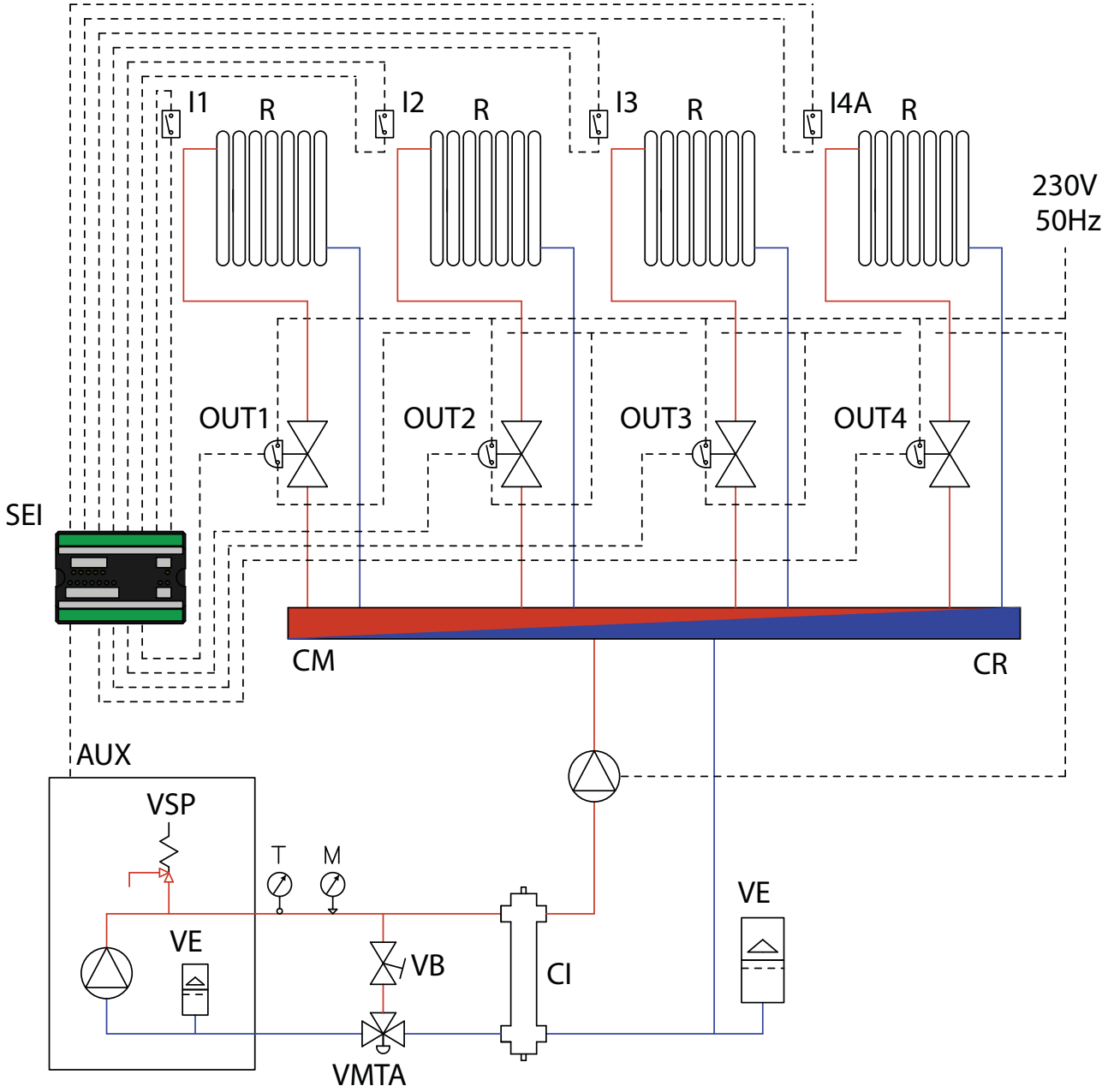
NOTA BENE: DALLA VERSIONE V6 LA 4^ZONA È GIÀ ABILITATA DI FABBRICA

Con tutti i termostati soddisfatti (contatti aperti), la caldaia va in spegnimento.



GLI SCHEMI RIPORTATI NEL PRESENTE MANUALE SONO INDICATIVI E NON COMPLETI DI TUTTE LE SICUREZZE OBBLIGATORIE PREVISTE DALLE LEGGI E DALLE NORMATIVE IN VIGORE.
L'AZIENDA SI RISERVA LA FACOLTÀ DI APPORTARE IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO AL FINE DI MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEI PROPRI PRODOTTI.

SCHEMA 2: QUATTRO ZONE DI RISCALDAMENTO CON QUATTRO VALVOLE DI ZONA E UN CIRCOLATORE



IN QUESTA CONFIGURAZIONE LA CALDAIA O TERMOPRODOTTO SODDISFA 4 ZONE DI RISCALDAMENTO ATTRAVERSO QUATTRO VALVOLE DI ZONA CON MICROINTERRUTTORE DI FINE CORSA E UN CIRCOLATORE

- Collegare i termostati ambiente agli ingressi della scheda di espansione impianto ed alimentare le corrispondenti valvole di zona tramite le uscite relative.

- Interrompere l'alimentazione elettrica del circolatore attraverso i microinterruttori di fine corsa delle valvole di zona.

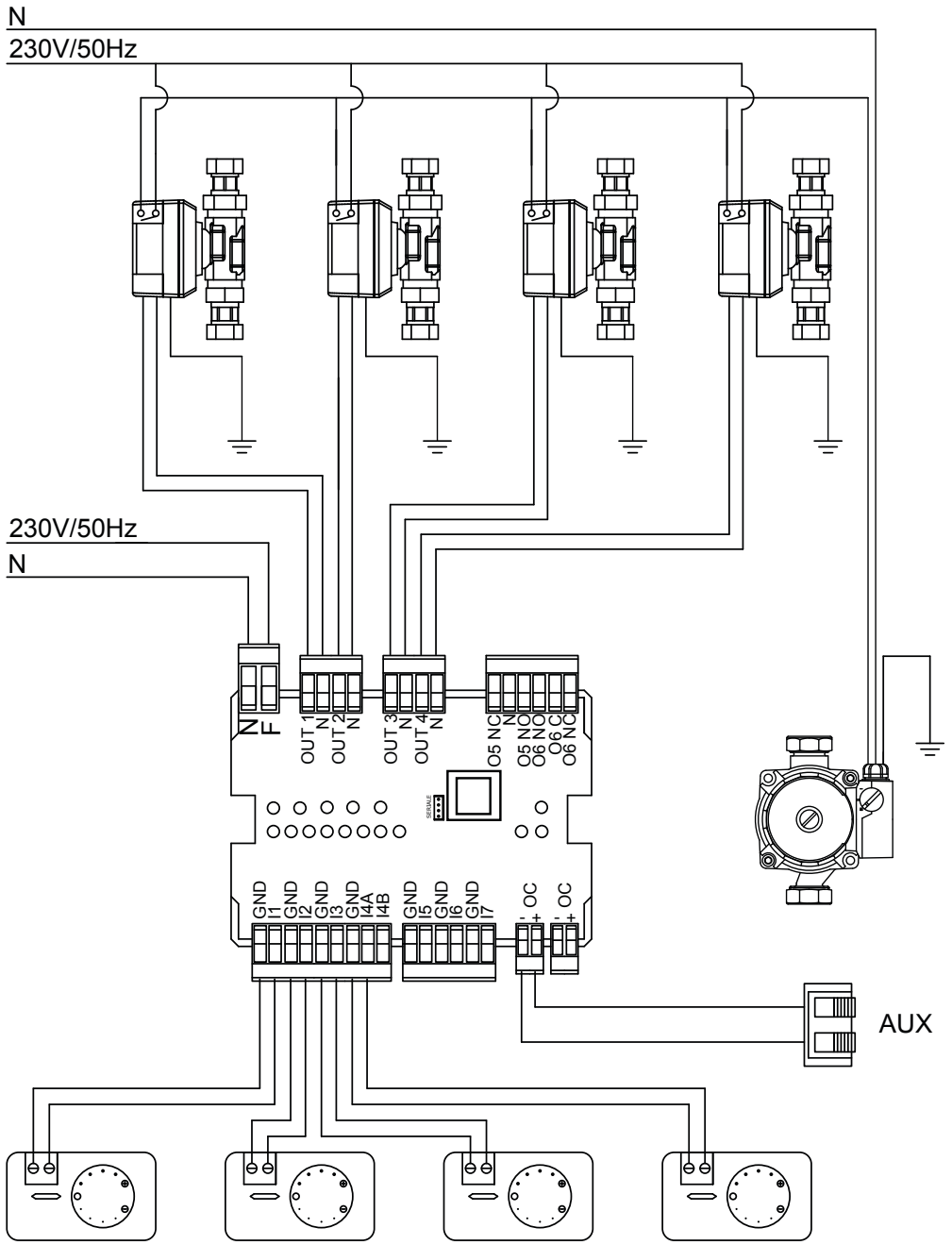
- Collegare il morsetto OC+- della scheda di espansione impianto alla caldaia tramite il morsetto AUX. Prestare attenzione alla polarità dei cavi! (rosso = +, nero = -).

- Alimentare la scheda di espansione impianto (F-N).

- tramite il display della caldaia impostare il parametro PH13 = 1 (attiva Z4)

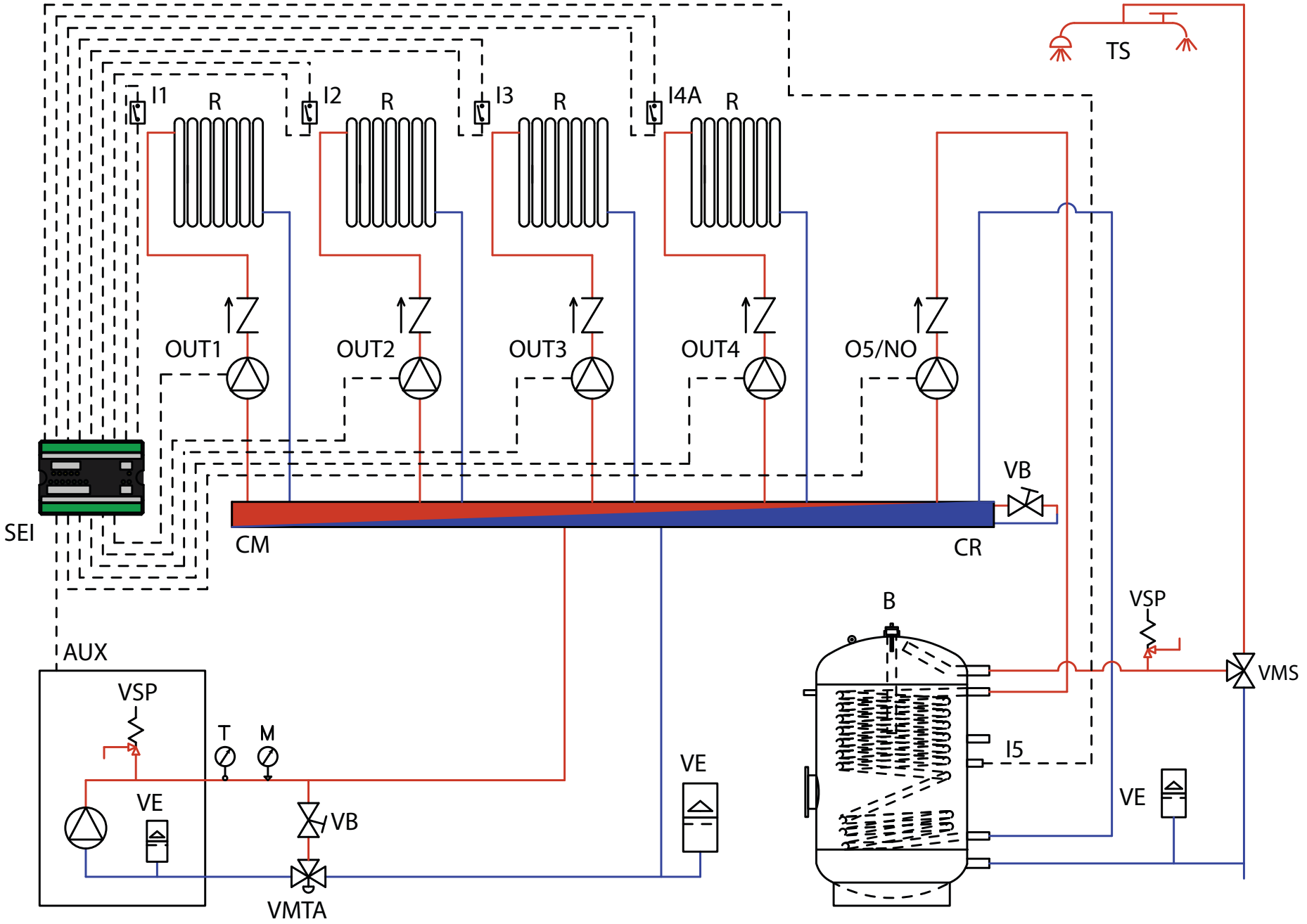
NOTA BENE: DALLA VERSIONE V6 LA 4^ZONA È GIÀ ABILITATA DI FABBRICA

Con tutti i termostati soddisfatti (contatti aperti), la caldaia va in spegnimento.



GLI SCHEMI RIPORTATI NEL PRESENTE MANUALE SONO INDICATIVI E NON COMPLETI DI TUTTE LE SICUREZZE OBBLIGATORIE PREVISTE DALLE LEGGI E DALLE NORMATIVE IN VIGORE.
L'AZIENDA SI RISERVA LA FACOLTÀ DI APPORTARE IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO AL FINE DI MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEI PROPRI PRODOTTI.

SCHEMA 3: QUATTRO ZONE DI RISCALDAMENTO CON QUATTRO CIRCOLATORI E ACCUMULO SANITARIO CON CIRCOLATORE



IN QUESTA CONFIGURAZIONE LA CALDAIA O TERMOPRODOTTO SODDISFA 4 ZONE DI RISCALDAMENTO ATTRAVERSO QUATTRO CIRCOLATORI E UN ACCUMULO SANITARIO ATTRAVERSO UN CIRCOLATORE.

- Collegare i termostati ambiente agli ingressi della scheda di espansione impianto ed alimentare i corrispondenti circolatori tramite le uscite relative.

- Collegare la sonda dell'accumulo sanitario all'ingresso I5 - GND della scheda espansione impianto ed alimentare il corrispondente circolatore tramite l'uscita O5/NO - N.

- Collegare il morsetto OC+- della scheda di espansione impianto alla caldaia tramite il morsetto AUX. Prestare attenzione alla polarità dei cavi! (rosso = +, nero = -).

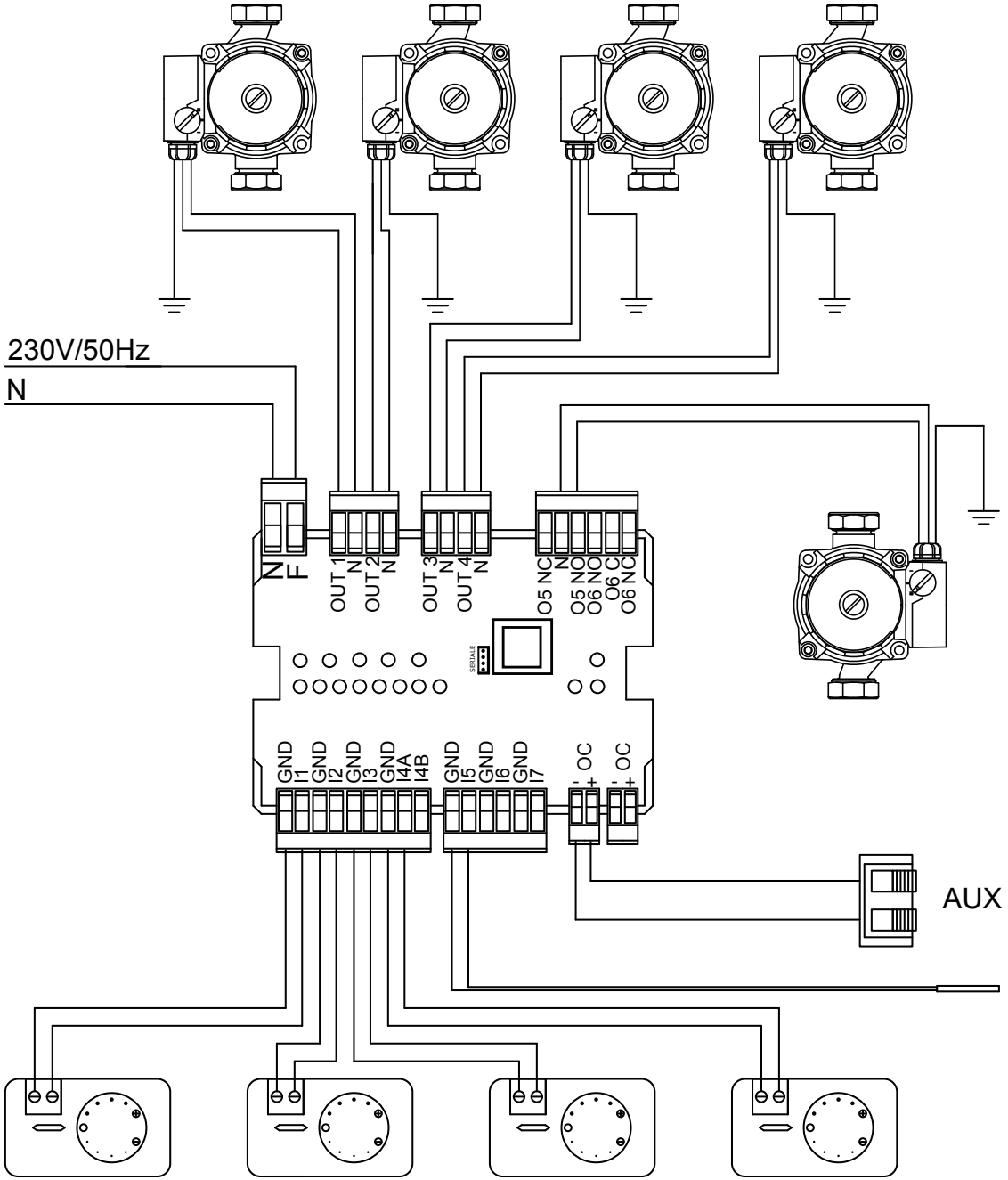
- Alimentare la scheda di espansione impianto (F-N).

- Tramite il display della caldaia impostare il parametro **PH11=OFF (ACCUMULO SANITARIO)** nel menù installatore

- Tramite il display della caldaia impostare il parametro PH13 = 1 (attiva Z4)

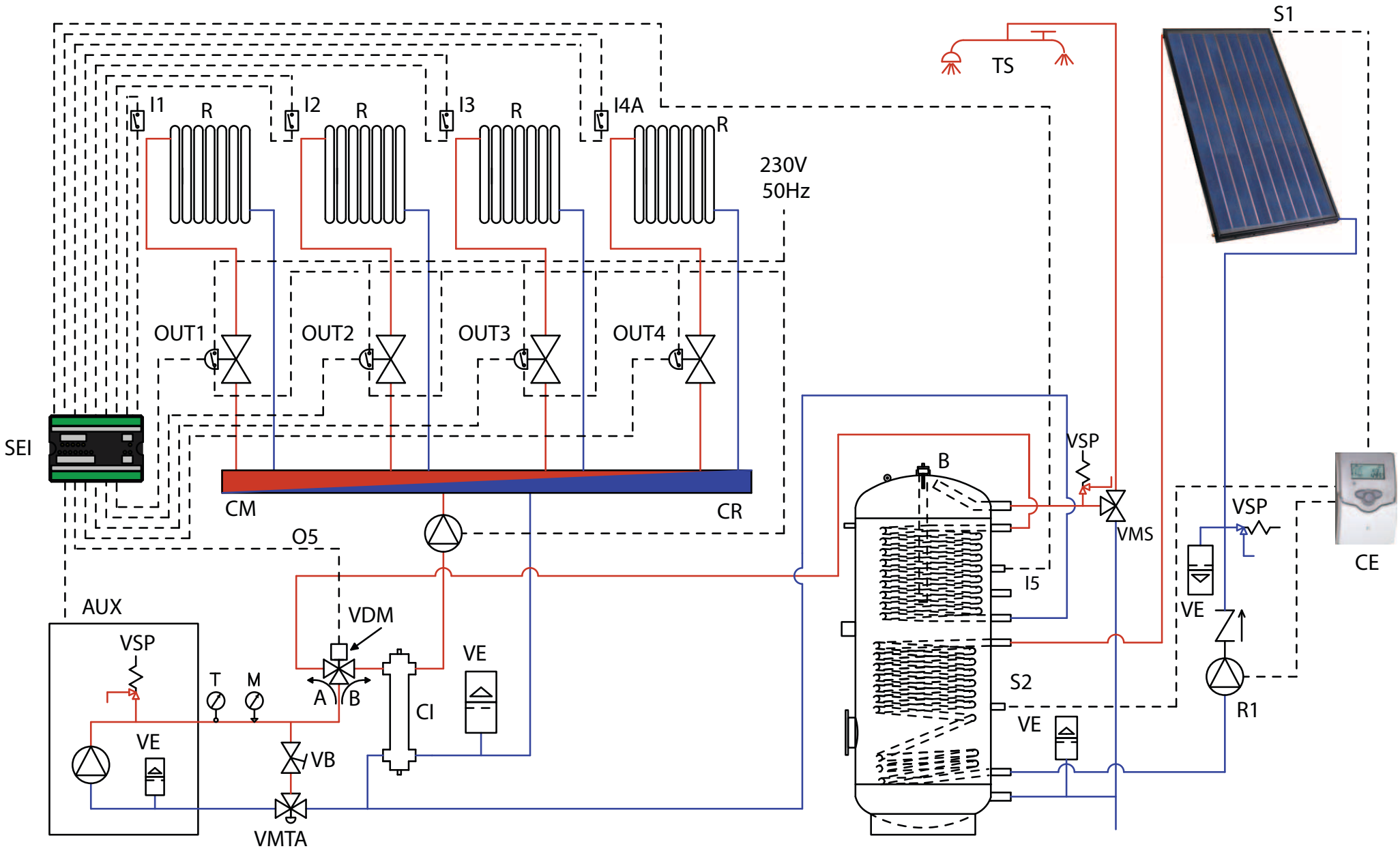
NOTA BENE: DALLA VERSIONE V6 LA 4^ZONA È GIÀ ABILITATA DI FABBRICA

Con tutti i termostati soddisfatti (contatti aperti) e accumulo sanitario soddisfatto, la caldaia va in spegnimento.



GLI SCHEMI RIPORTATI NEL PRESENTE MANUALE SONO INDICATIVI E NON COMPLETI DI TUTTE LE SICUREZZE OBBLIGATORIE PREVISTE DALLE LEGGI E DALLE NORMATIVE IN VIGORE.
L'AZIENDA SI RISERVA LA FACOLTÀ DI APPORTARE IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO AL FINE DI MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEI PROPRI PRODOTTI.

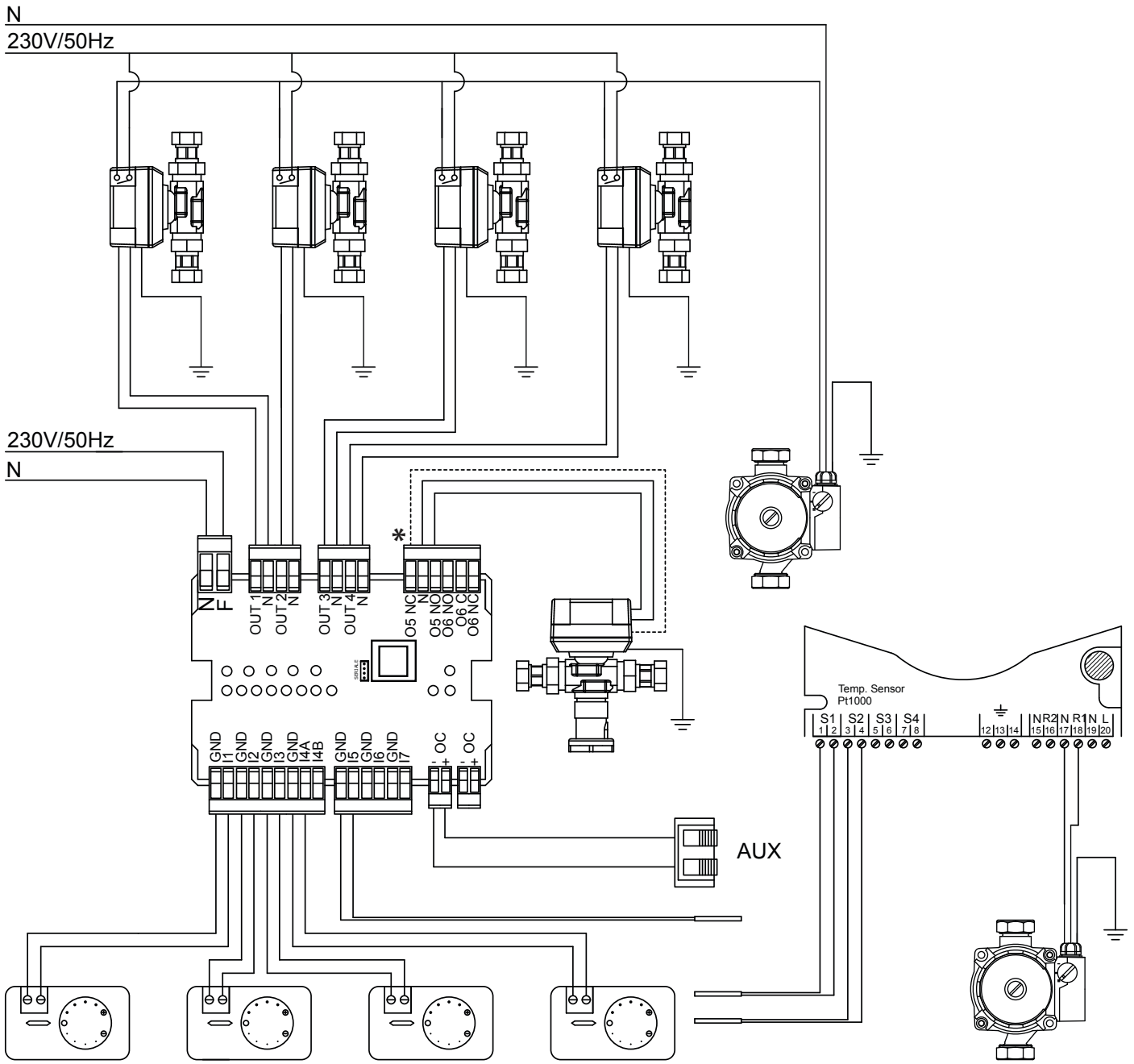
SCHEMA 4: VALVOLE DI ZONA E ACCUMULO SANITARIO CON VALVOLA DEVIATRICE MOTORIZZATA



IN QUESTA CONFIGURAZIONE LA CALDAIA O TERMOPRODOTTO SODDISFA 4 ZONE DI RISCALDAMENTO ATTRAVERSO QUATTRO VALVOLE DI ZONA CON MICROINTERRUTTORE DI FINE CORSA E UN ACCUMULO SANITARIO ATTRAVERSO UNA VALVOLA DEVIATRICE MOTORIZZATA. L'ACCUMULO SANITARIO VIENE INTEGRATO CON UN KIT SOLARE .

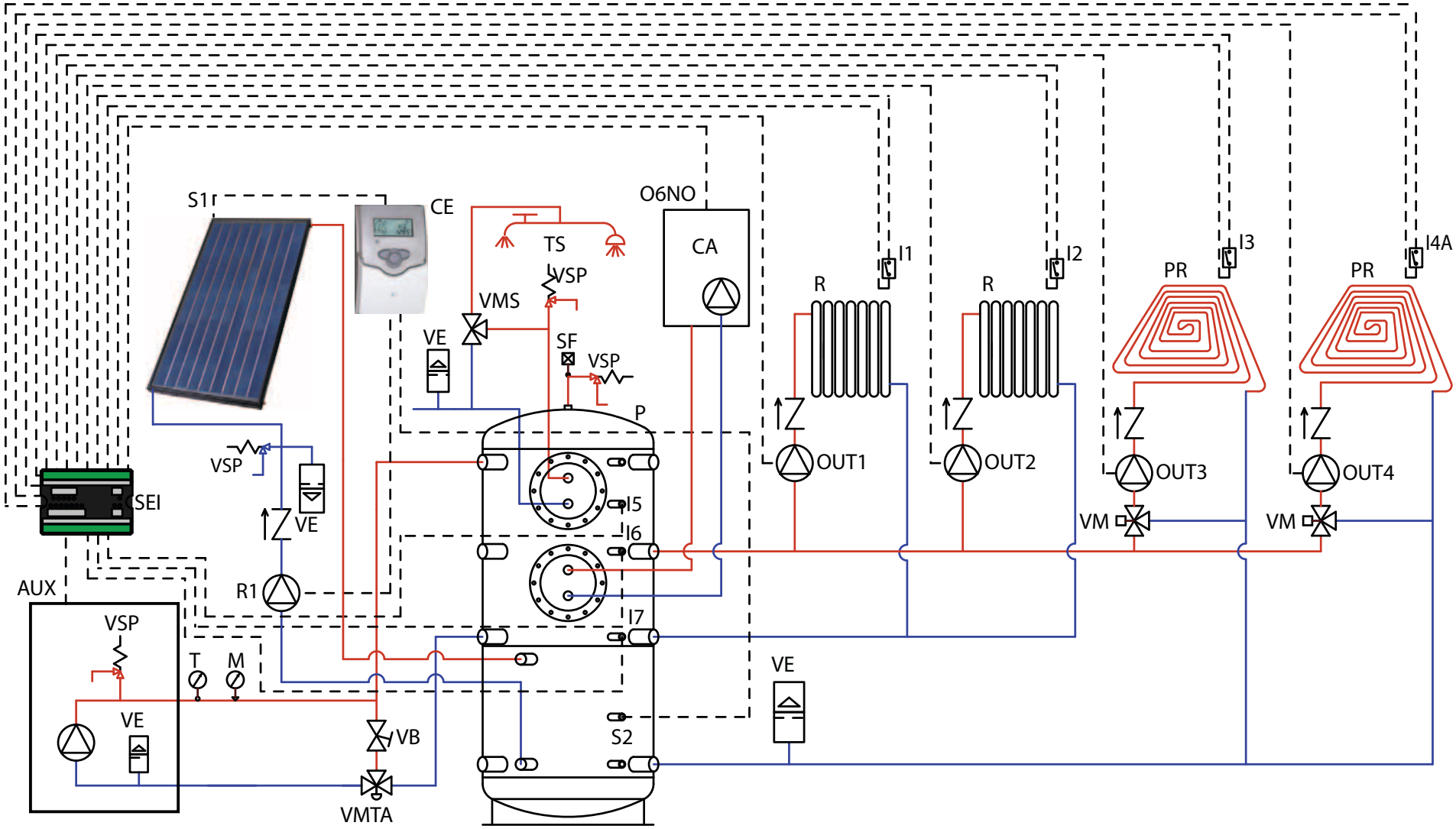
- Collegare i termostati ambiente agli ingressi della scheda di espansione impianto ed alimentare le corrispettive valvole di zona tramite le uscite relative.
- Interrompere l'alimentazione elettrica del circolatore attraverso i microinterruttori di fine corsa delle valvole di zona.
- Collegare la sonda dell'accumulo sanitario all'ingresso I5 - GND della scheda espansione impianto ed alimentare la valvola deviatrice tramite l'uscita 05/NO - N*.
- Collegare il morsetto OC+- della scheda di espansione impianto alla caldaia tramite il morsetto AUX. Prestare attenzione alla polarità dei cavi! (rosso = +, nero = -).
- Alimentare la scheda di espansione impianto (F-N).
- Tramite il display della caldaia impostare il parametro **PH11=OFF (ACCUMULO SANITARIO)** nel menù installatore
- tramite il display della caldaia impostare il parametro PH13 = 1 (attiva Z4)
NOTA BENE: DALLA VERSIONE V6 LA 4^ZONA È GIÀ ABILITATA DI FABBRICA
Con tutti i termostati soddisfatti (contatti aperti) ed accumulo sanitario soddisfatto, la caldaia va in spegnimento. Per il collegamento elettrico della centralina solare consultare il "manuale di installazione kit solare ".

***in caso di valvola motorizzata nei 2 sensi collegare anche 05/NC**



GLI SCHEMI RIPORTATI NEL PRESENTE MANUALE SONO INDICATIVI E NON COMPLETI DI TUTTE LE SICUREZZE OBBLIGATORIE PREVISTE DALLE LEGGI E DALLE NORMATIVE IN VIGORE.
L'AZIENDA SI RISERVA LA FACOLTÀ DI APPORTARE IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO AL FINE DI MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEI PROPRI PRODOTTI.

SCHEMA 5: DUE ZONE ALTA TEMPERATURA E DUE ZONE A BASSA TEMPERATURA A PUNTO FISSO, ACS CON PUFFER E 4 CIRCOLATORI, KIT SOLARE E CALDAIA AUSILIARIA



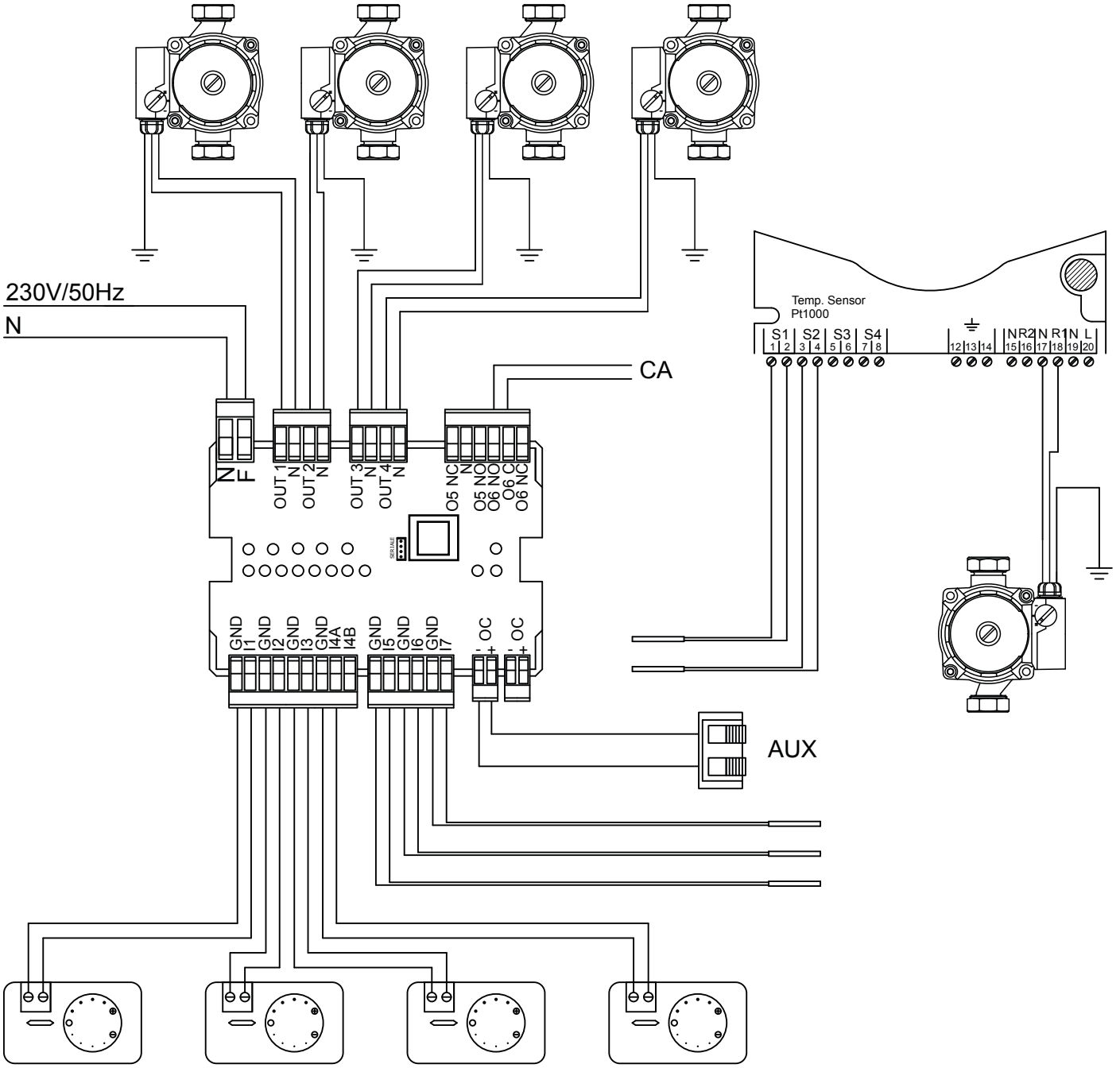
IN QUESTA CONFIGURAZIONE LA CALDAIA O TERMOPRODOTTO SODDISFA 2 ZONE DI RISCALDAMENTO AD ALTA TEMPERATURA, 2 ZONE DI RISCALDAMENTO A BASSA TEMPERATURA A PUNTO FISSO E L'ACQUA CALDA SANITARIA ATTRAVERSO UN PUFFER E 4 CIRCOLATORI. IL PUFFER INOLTRE, VIENE INTEGRATO CON UN KIT SOLARE E IN CASO DI NECESSITÀ DA UNA CALDAIA AUSILIARIA

- Collegare i termostati ambiente agli ingressi della scheda di espansione impianto ed alimentare i corrispondenti circolatori tramite le uscite relative.
- Collegare la sonda del sanitario all'ingresso I5 - GND della scheda di espansione impianto.
- Collegare la sonda puffer superiore I6 - GND e sonda puffer inferiore I7 - GND agli ingressi della scheda di espansione impianto.
- Collegare il morsetto OC+- della scheda di espansione impianto alla caldaia tramite il morsetto AUX. Prestare attenzione alla polarità dei cavi! (rosso = +, nero = -).
- Alimentare la scheda di espansione impianto (F-N).
- Tramite il display della caldaia impostare il parametro **PH11=OFF (ACCUMULO SANITARIO)** e **PH12=ON (PUFFER ATTIVO)** nel menù installatore

- tramite il display della caldaia impostare il parametro PH13 = 1 (attiva Z4)

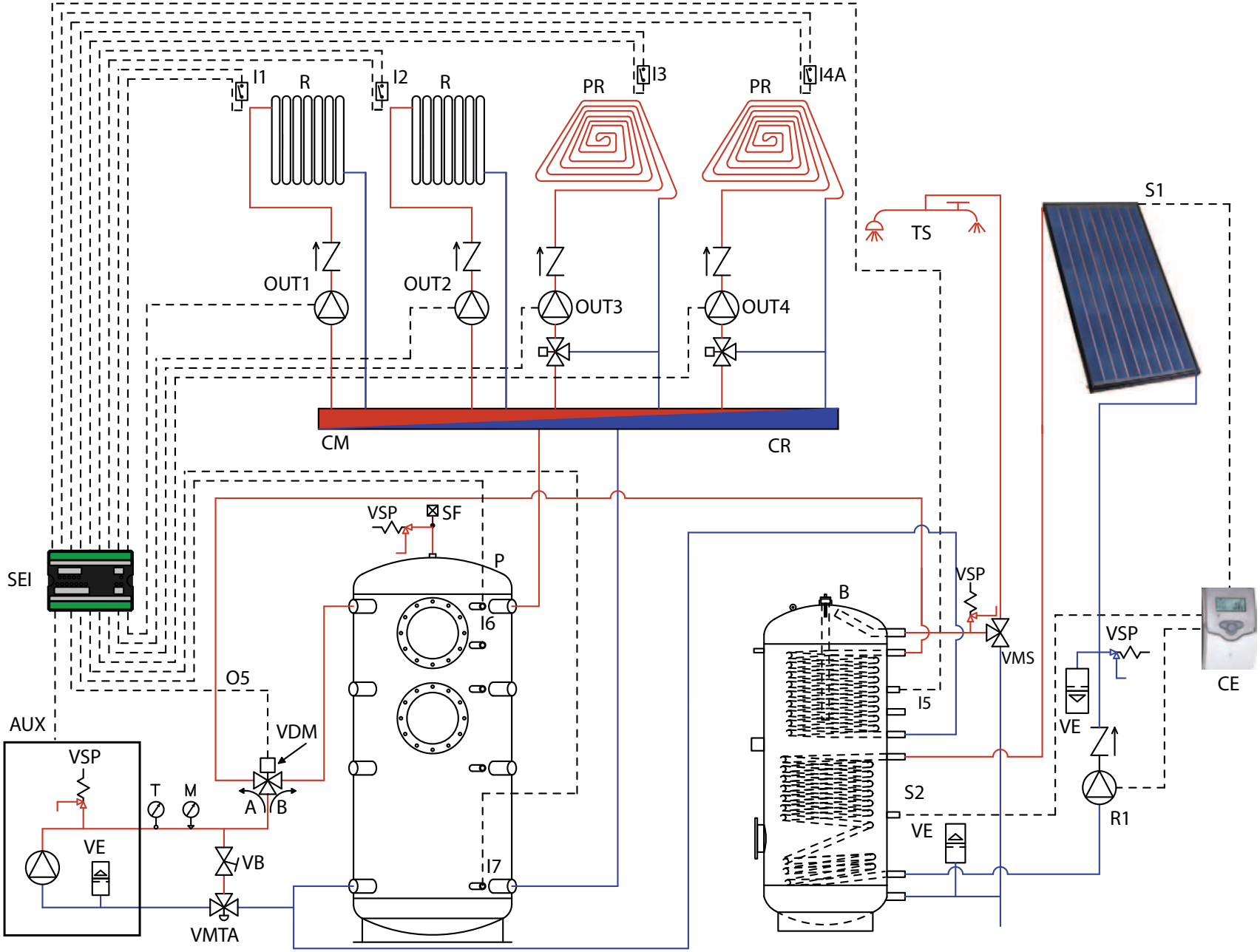
NOTA BENE: DALLA VERSIONE V6 LA 4^ZONA È GIÀ ABILITATA DI FABBRICA

Con sanitario e puffer soddisfatti la caldaia va in spegnimento. Per il collegamento elettrico della centralina solare consultare il "manuale kit solare ".



GLI SCHEMI RIPORTATI NEL PRESENTE MANUALE SONO INDICATIVI E NON COMPLETI DI TUTTE LE SICUREZZE OBBLIGATORIE PREVISTE DALLE LEGGI E DALLE NORMATIVE IN VIGORE.
L'AZIENDA SI RISERVA LA FACOLTÀ DI APPORTARE IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO AL FINE DI MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEI PROPRI PRODOTTI.

SCHEMA 6: DUE ZONE RISCALDAMENTO ALTA TEMPERATURA, DUE ZONE A BASSA TEMPERATURA A PUNTO FISSO, UN ACCUMULO SANITARIO CON QUATTRO CIRCOLATORI, UNA VALVOLA DEVIATRICE MOTORIZZATA E KIT SOLARE



IN QUESTA CONFIGURAZIONE LA CALDAIA O TERMOPRODOTTO SODDISFA 2 ZONE DI RISCALDAMENTO AD ALTA TEMPERATURA, 2 ZONE DI RISCALDAMENTO A BASSA TEMPERATURA A PUNTO FISSO, UN ACCUMULO SANITARIO ATTRAVERSO 4 CIRCOLATORI E UNA VALVOLA DEVIATRICE MOTORIZZATA. L'ACCUMULO SANITARIO INOLTRE, VIENE INTEGRATO CON UN KIT SOLARE .

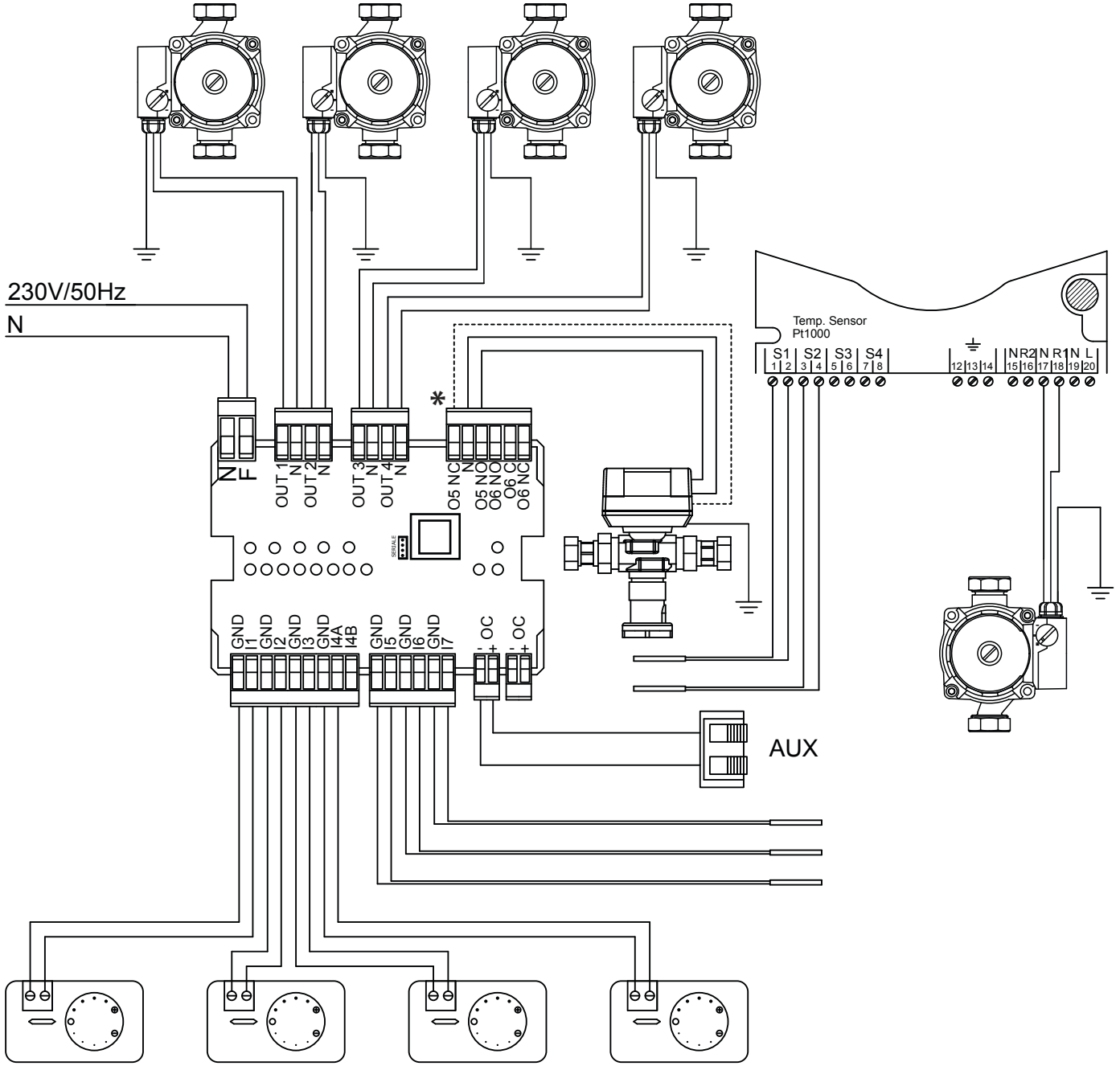
- Collegare i termostati ambiente agli ingressi della scheda di espansione impianto ed alimentare i corrispondenti circolatori tramite le uscite relative.
- Collegare la sonda del sanitario all'ingresso I5 - GND della scheda di espansione impianto ed alimentare la valvola deviatrice motorizzata tramite l'uscita 05/NO - N*
- Collegare la sonda puffer superiore I6 - GND e sonda puffer inferiore I7 - GND agli ingressi della scheda di espansione impianto.
- Collegare il morsetto OC+- della scheda di espansione impianto alla caldaia tramite il morsetto AUX. Prestare attenzione alla polarità dei cavi! (rosso = +, nero = -).
- Alimentare la scheda di espansione impianto (F-N).
- Tramite il display della caldaia impostare il parametro **PH11=OFF (ACCUMULO SANITARIO)** e **PH12 = ON (PUFFER ATTIVO)** nel menù installatore

- tramite il display della caldaia impostare il parametro PH13 = 1 (attiva Z4)

NOTA BENE: DALLA VERSIONE V6 LA 4^ZONA È GIÀ ABILITATA DI FABBRICA

Con accumulo sanitario e puffer soddisfatti la caldaia va in spegnimento. Per il collegamento elettrico della centralina solare consultare il "manuale kit solare".

***in caso di valvola motorizzata nei 2 sensi collegare anche 05/NC**


230V/50Hz
N
Temp. Sensor
Pt1000
S1 S2 S3 S4
NR2 N R1 N L
F N
OUT 1 N OUT 2 N OUT 3 N OUT 4 N
O5 NC O5 NO O6 C O6 NC
GND I1 GND I2 GND I3 GND I4A I4B GND I5 GND I6 GND I7
- OC + - OC +
AUX

GLI SCHEMI RIPORTATI NEL PRESENTE MANUALE SONO INDICATIVI E NON COMPLETI DI TUTTE LE SICUREZZE OBBLIGATORIE PREVISTE DALLE LEGGI E DALLE NORMATIVE IN VIGORE.
L'AZIENDA SI RISERVA LA FACOLTÀ DI APPORTARE IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO AL FINE DI MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEI PROPRI PRODOTTI.

We thank you for having chosen our company; our product is a great heating solution developed from the most advanced technology with top quality machining and modern design, aimed at making you enjoy the fantastic sensation that the heat of a flame gives, in complete safety.

Extraflame S.p.A.

WARNINGS AND SAFETY

The instruction manual is an integral part of the product: make sure that it always accompanies the appliance, even if transferred to other owners or user or is transferred to another place. If it is damaged or lost,request another copy from the area technician. This product must be destined for the use for which it has been expressly realised. The manufacturer is exempt from any liability, contractual and extracontractual, for injury/damage caused to persons/animals and objects, due to installation, adjustment and maintenance errors and improper use.**Installation must be performed by qualified and/or manufacturer's's technical after-sales staff, which assumes complete responsibility for the definitive installation and consequent good functioning of the product installed. It is necessary to bear in mind all laws and national, regional, provincial and town council Standards present in the country the appliance has been installed.**
Extraflame S.p.A. cannot be held responsible for the failure to comply with such precautions.

After removing the packaging, ensure that the content is intact and complete. If not so, contact the dealer where the appliance was purchased.
All electric components that make up the product must be replaced with original spare parts exclusively by an authorised after-sales centre, thus guaranteeing correct functioning.

For safety reasons, remember that:

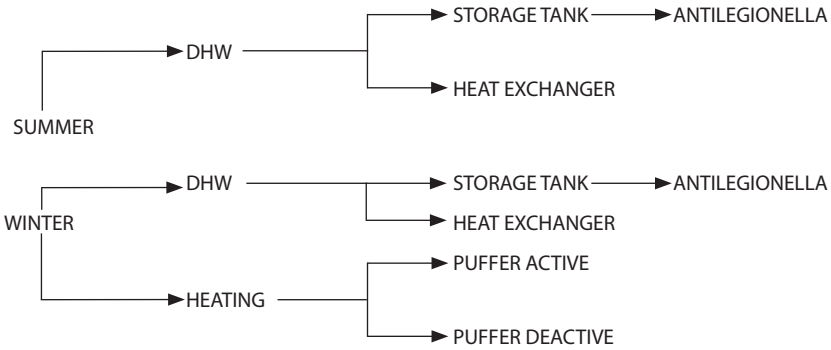
- Before performing any jobs on the system, turn the electric power supply master switch off.
- The appliance must not be used by children or unassisted disabled persons.
- Do not touch parts of the plant when you are barefoot or when parts of the body are wet or humid.
- The safety and adjustment devices must not be modified without the authorisation or indications of the manufacturer.
- Do not pull, disconnect, twist electric cables leaving the additional board, even if disconnected from the electric power supply mains.
- Do not leave the packaging elements within reach of children or unassisted disabled persons.

SYSTEM EXPANSION BOARD KIT

The system expansion kit allows the boiler to manage various hydraulic configurations up to a maximum of four heating areas, a domestic storage tank, a puffer and an auxiliary boiler.
The system expansion board kit and the boiler board are connected simply by two wires, through power line communication.
The system is set and monitored through the display of the boiler.

MODES

SUMMER - WINTER: the mode allows setting SUMMER or WINTER operation.
In SUMMER mode, the heating system room thermostats and the puffer are always satisfied.
In WINTER mode, all requests are considered (DHW, heating system and puffer)



In the summer mode the boiler only works to satisfy the DHW.
The puffer and the heating areas are ignored.
When the boiler has satisfied the requests of the DHW it goes to T-Off.

In winter mode, the boiler works to satisfy the DHW, the CH and the puffer.
When the boiler has satisfied the requests it goes to T-Off.

DHW

The DHW can be managed via a DHW storage tank **(set PH11=OFF)** or an instant heat exchanger **(set PH11=ON)** , parameters can be modified by an authorised technician.
Factory setting: PH11=ON (instant heat exchanger)
DHW has priority over all the other requests.
The antilegionella function can also be enabled with the DHW storage tank function activated (parameters can be activated by an authorised technician).

HEATING

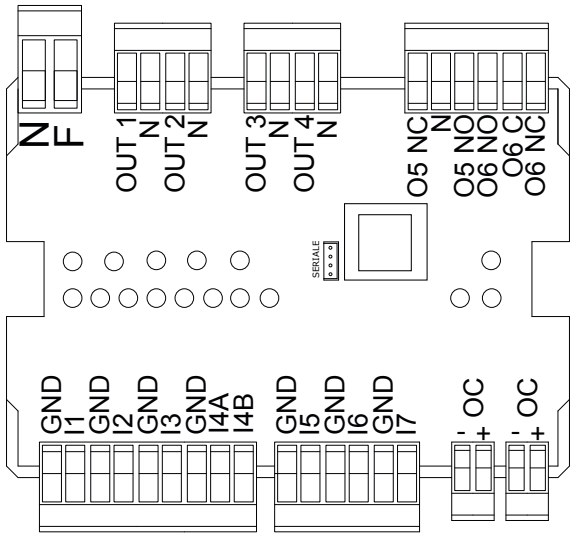
The activation of the heating outputs depends on the operating mode (Summer/Winter).
With puffer deactivated, the outputs are activated when there is a request and the temperature of the water in the boiler is hot enough.
With puffer activated, the outputs are activated when there is a request and the temperature of the puffer is hot enough.
You can manage the heating of the 4th zone setting parameter PH13 on "1". (the factory setting value is PH13 = 0)
NOTE: SINCE VERSION V6, IT IS ALREADY ENABLED BY FACTORY

PUFFER

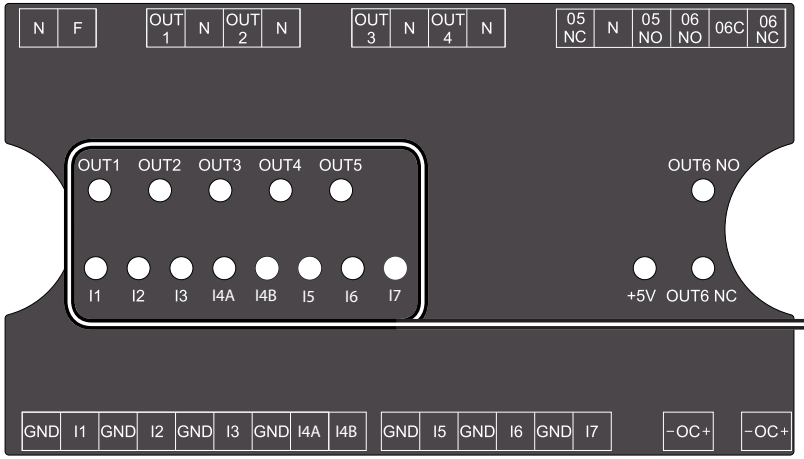
With puffer activated (**Set PH12 = ON**), the boiler operates to satisfy the requests of the puffer and DHW (always priority).
(the factory setting value is PH12 = OFF = OFF)

BOARD KEY

The additional board offers the boiler the possibility to manage various types of system, with maximum four heating areas, one domestic hot water storage tank or instant heat exchanger and an eventual puffer. When the additional board has been connected to the boiler, the menus available will be displayed automatically. All additional board control operations will be carried out via the boiler display.



NF	Neutral and phase
OUT1/N	230 V 50 Hz output area 1 for heating (max. 5A)
OUT1/N	230 V 50 Hz output area 2 for heating (max. 5A)
OUT3/N	230 V 50 Hz output area 3 for heating (max. 5A)
OUT4/N	230 V 50 Hz output area 4 for heating or puffer pump (max 5 A)
05NC/N	230 V 50 Hz output (max. 5A) **normally closed** of the domestic hot water storage tank
05NO/N	230 V 50 Hz output (max. 5A) **normally open** of the domestic hot water storage tank
O6 NO/O6C	auxiliary output normally open
O6 NC/O6C	auxiliary output normally closed
I1/GND	area 1 input (potential free contact)
I2/GND	area 2 input (potential free contact)
I3/GND	area 3 input (potential free contact)
I4A/GND	area 4 input (potential free contact)
I4B/GND	Future preparation
I5/GND	boiler probe/heat exchanger input
I6/GND	upper puffer probe inlet
I7/GND	lower puffer probe inlet
OC	power line connection (+ = red, - = black)

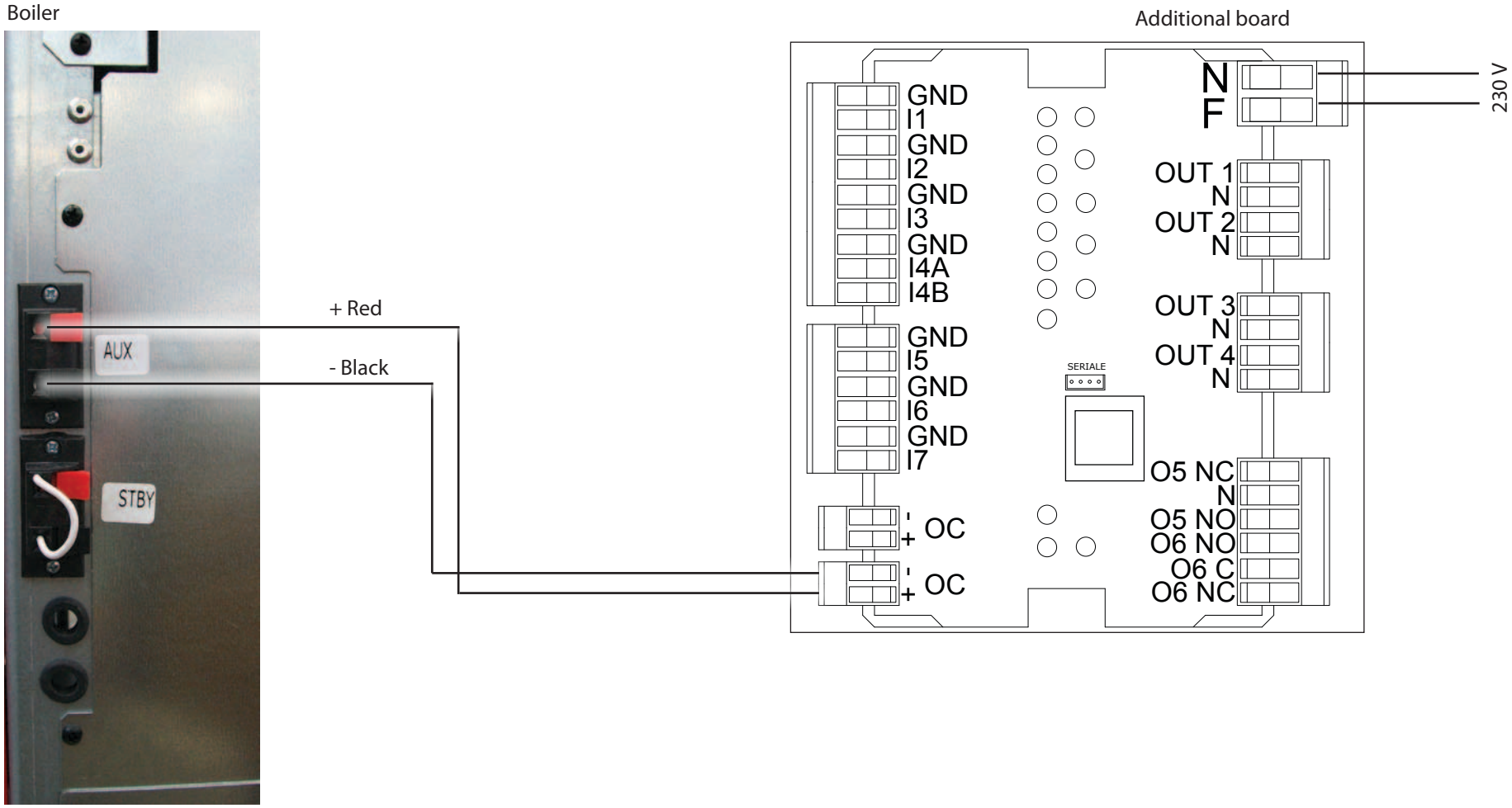

N F
OUT 1 N
OUT 2 N
OUT 3 N
OUT 4 N
05 NC N 05 NO 06 NO 06C 06 NC
OUT1 OUT2 OUT3 OUT4 OUT5
OUT6 NO
I1 I2 I3 I4A I4B I5 I6 I7
+5V OUT6 NC
GND I1 GND I2 GND I3 GND I4A I4B GND I5 GND I6 GND I7
-OC+
-OC+

The status of the inputs and outputs are visible from the respective LEDs. They are divided into LEDs that concern the inputs (I1 to I7) and LEDs that concern the outputs (OUT1 to OUT5). When an input receives a request, the relative LED lights up and the probe LED flashes. When the request can be satisfied (if the boiler has the necessary conditions) then the LED of the output of interest also switches on.

CONNECTION OF THE ADDITIONAL BOARD TO THE BOILER

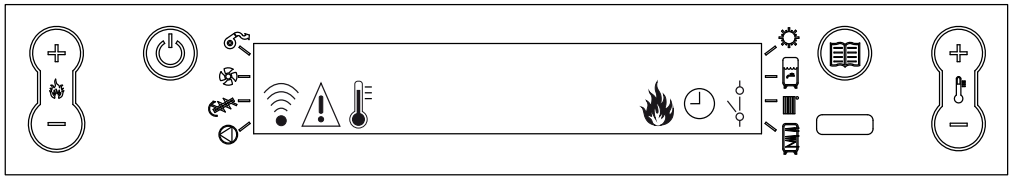
Before starting any job on the system, turn the master switch off. Operations on the heating system and the electric installation must only be performed by qualified personnel and/or manufacturer's technicians. Moreover, the Directives of the body supplying the electricity must be complied with. Before connecting to the electric current, check the voltage (230V/50 Hz). Bad installation can be dangerous and lead to the warranty becoming null and void. Avoid any modification to the appliance as it may have negative consequences on system safety.

Connect the additional board to the boiler, using two cables between AUX in the boiler and OC-+ in the additional board. After the electrical connections to the system devices have been made, power the additional board with 230V via two cables. The loads and the additional board must be adequately protected.



Fix the additional board to the wall suitably, possibly inside an electric control board.
Do not pull, disconnect, twist electric cables leaving the additional board.

DISPLAY: LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 CONTROL PANEL



⇨ ON/OFF BUTTON

⇨SETTING H2O TEMPERATURE

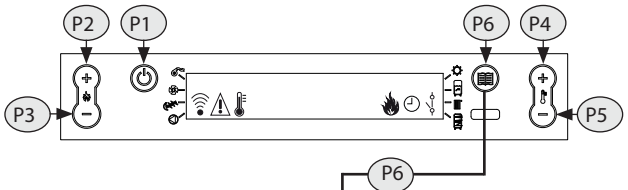
⇨ REGULATION OF FUNCTIONING POWER

⇨ KEY TO ACCESS THE MENU

	SUMMER - WINTER: the mode allows setting SUMMER or WINTER operation. In SUMMER mode (the icon lights up), the heating system room thermostats are always satisfied. As well as the areas, the request on behalf of any puffer is inhibited: the boiler will only work to satisfy the request for domestic hot water. In WINTER mode (the icon switches off), all requests are considered (DHW, thermostats and puffer)
	HEATING: the icon indicates the output relative to heating. A steady icon means that the boiler is satisfying the request; icon off means that the request is either satisfied or not present; flashing icon indicates that the boiler is still not prepared to satisfy the request.
	DHW STORAGE TANK: the icon indicates the output relative to the domestic hot water storage tank. A steady icon means that the boiler is satisfying the request; icon off means that the request is either satisfied or not present; flashing icon indicates that the boiler is still not prepared to satisfy the request.
	PUFFER: the icon indicates the output relative to the puffer. A steady icon means that the boiler is satisfying the request; icon off means that the request is either satisfied or not present; flashing icon indicates that the boiler is still not prepared to satisfy the request.

STRUCTURE OF THE LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 MENU

All windows highlighted in dark are managed by the additional board.
The windows highlighted represent menus ad icons that will be displayed only if the component (domestic hot water storage tank, puffer or instant heat exchanger) has been activated in board by the after-sales staff. From the factory the puffer is deactivated and the instant heat exchanger is active.



P1 SAVE - EXIT MENU

P2 P3 BROWSING PARAMETERS: NEXT (P2) ; PREVIOUS (P3)

P4 P5 MODIFY SETTING DATA: INCREASE (P4); DECREASE (P5)

P6 CONFIRM - ACCESS MENU

- SET POWER
- TEMPERATURE (P6) → SET H2O 65° -80°C → SET BOILER MAX 45° -78°C → SET BOILER MIN 35° -40°C → SET PUFFER MAX 50° -78°C → SET PUFFER MIN 40° -65°C
- SET REGULATIONS (P5) → ENABLE CHRONO ON/OFF → PELLETS 0 → SEASON SUMMER/WINTER → ENABLE BOILER CHRONO ON/OFF → BOILER SETTING BIOMASS, BIOMASS/AUX, AUX
- STATUS (P6) → STOVE STATUS ST01 XXX°C. → BOILER STATUS STB0 XX°C → HEAT. STATUS STR0 XX°C → PUFFER STATUS STP0 XX°C
- USER MENU (P6) → SET CLOCK → SET CHRONO → LANGUAGE → DISPLAY → RESET → CRONO BOILER

Extraflame®

ACCESS TO LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20 MENUS

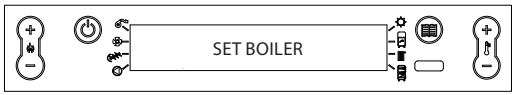
TEMPERATURE ADJUSTMENT

As well as the normal standard settings, thanks to the use of the additional board, the TEMPERATURE menu offers the following further possibilities:

- Boiler maximum and minimum setting (dhw storage tank)
- Puffer maximum and minimum setting

BOILER TEMPERATURE SETTING

Note: if an instant heat exchanger is present for the production of domestic hot water, it will not be possible to set any temperature set



- Press key P6
- press P2 until **SET TEMPERATURE** is displayed.
- Press P6 to confirm
- Press P2 until **SET BOILER MAX** is displayed (adjust through P4-P5)
- Press P2 until **SET BOILER MIN** is displayed (adjust through P4-P5)
- Press P6 to confirm - press P1 several times to exit the menu

PUFFER TEMPERATURE SETTING

Note: the screen is not displayed if the puffer is deactivated

- Press key P6
- press P2 until **SET TEMPERATURE** is displayed.
- Press P6 to confirm
- Press P2 until **SET PUFFER MAX** is displayed (adjust through P4-P5)
- Press P2 until **SET PUFFER MIN** is displayed (adjust through P4-P5)
- Press P6 to confirm - press P1 several times to exit the menu

ADJUSTMENTS MENU

As well as the standard "enable chrono" and "pellet adjustment" settings, the use of the additional board allows for the following other options:

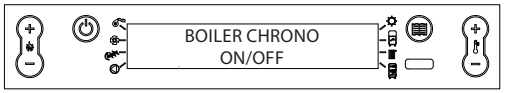
SEASON

In SUMMER mode, the room thermostats relative to the heating system are satisfied. As well as the areas, the request on behalf of any puffer is inhibited: the boiler will only work to satisfy the request for domestic hot water. In WINTER mode, all requests are considered.

- Press key P6
- press P2 until **ADJUSTMENTS SET** is displayed.
- Press P6 to confirm
- press P2 until **SEASON** is displayed.
- Set **SUMMER - WINTER** through keys P4-P5
- Press P6 to confirm - press P1 several times to exit the menu

ENABLE BOILER CHRONO

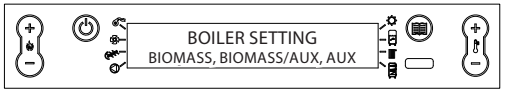
The menu allows to enable or disable the boiler chrono function used to satisfy the domestic hot water storage tank requests in some time periods pre-established by the user. For programming of the time periods and the explanation of the menu, see SET BOILER CHRONO sub-chapter.



- Press key P6
- press P2 until **ADJUSTMENTS SET** is displayed.
- Press P6 to confirm
- press P2 until **BOILER CHRONO** is displayed.
- Press P4-P5 to enable or disable
- Press P6 to confirm - press P1 several times to exit the menu

BOILER SETTING

The menu allows to set the boiler in the BIOMASS mode, the boiler functions exclusively without managing other auxiliary boilers present in the system; BIOMASS/AUX, where the boiler can also manage an auxiliary boiler or AUX where the pellet boiler is excluded from functioning to leave just the auxiliary to function.



- Press key P6
- press P2 until **ADJUSTMENTS SET** is displayed.
- Press P6 to confirm
- press P2 until **BOILER SETTING** is displayed.
- Press P4-P5 to configure the setting
- Press P6 to confirm - press P1 several times to exit the menu

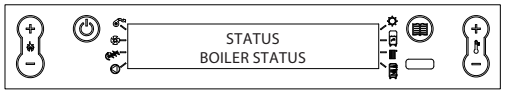
STATUS MENU

As well as the normal standard settings, thanks to the use of the additional board, the menu offers the following further possibilities:

- Boiler status (dhw storage tank)
- heating status
- puffer status

BOILER STATUS

The menu allows verifying the boiler status, the maximum and minimum temperature setting, the upper and lower temperature limits of the storage tank in real time and the status of the relative output.

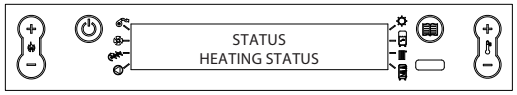


- Press key P6
- press P2 until **STATUS** is displayed.
- Press P6 to confirm
- press P2 until **BOILER STATUS** is displayed.
- Press P4-P5 to browse through the readout
- Press P1 several times to exit the menu

BOILER STATUS	
SB0	Set boiler max
SB1	Set Boiler min
SB2	Boiler temperature
SB3	Boiler output status

HEATING STATUS

The menu allows to check the status of the outputs relative to heating.

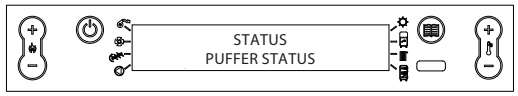


- Press key P6
- press P2 until **STATUS** is displayed.
- Press P6 to confirm
- press P2 until **HEATING STATUS** is displayed.
- Press P4-P5 to browse through the readout
- Press P1 several times to exit the menu

HEATING STATUS	
SR0	Input I1 status
SR1	Output OUT1 status
SR2	Output I2 status
SR3	Output OUT2 status
SR4	Output I3 status
SR5	Output OUT3 status
SR6	Input I4 status:
SR7	Output OUT4 status

PUFFER STATUS

The menu allows to check the status of the puffer. Allows to check the setting of the maximum and minimum temperature, the superior and inferior temperature of the storage tank in real time and the status of the relative output.



- Press key P6
- press P2 until **STATUS** is displayed.
- Press P6 to confirm
- press P2 until **PUFFER STATUS** is displayed.
- Press P4-P5 to browse through the readout
- Press P1 several times to exit the menu

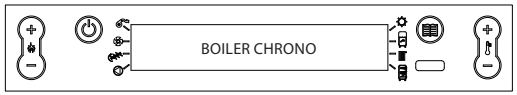
PUFFER STATUS	
SP0	Set puffer max
SP1	Set puffer min
SP2	Highest puffer temperature
SP3	Lowest puffer temperature
SP4	Puffer output status

USER MENU

Along with the standard settings, this menu allows satisfying the DHW storage tank requests within certain time bands.

BOILER CHRONO

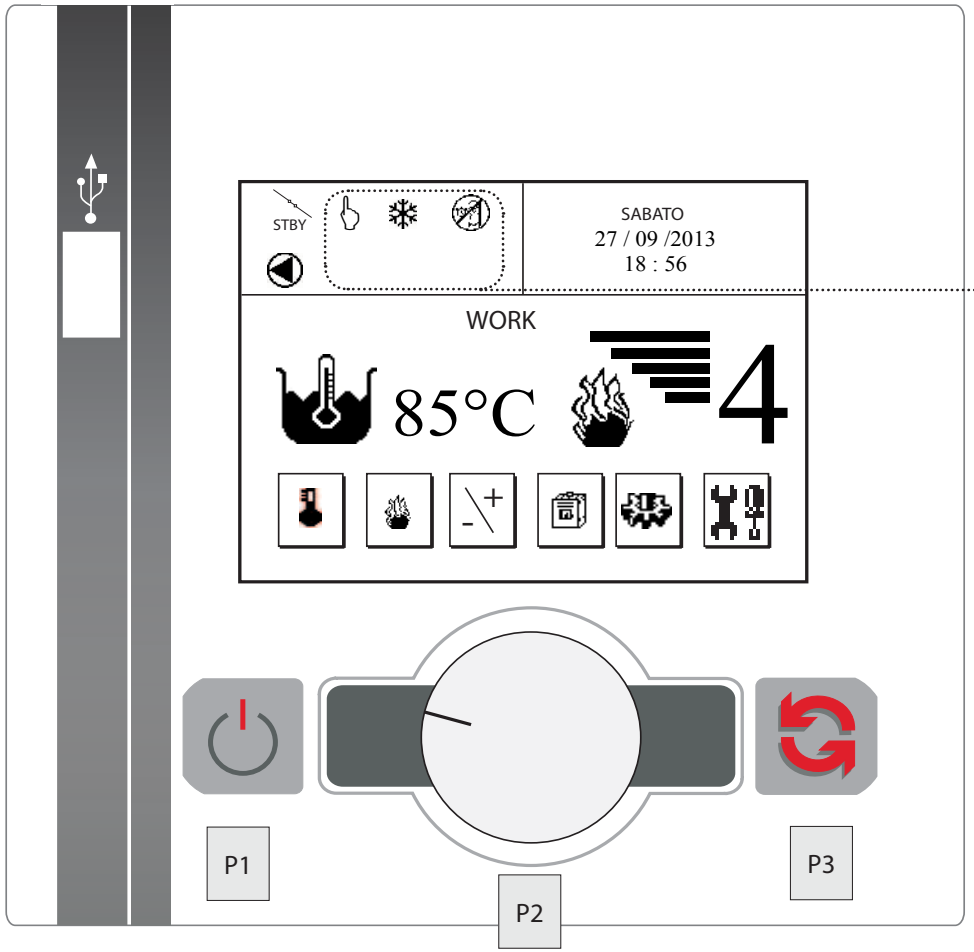
The BOILER CHRONO menu allows to satisfy the requests of the domestic hot water storage tank only within certain time periods pre-established by the user and the same for every day of the week. For example, if the user requires a hot storage tank in the morning, where there may be more request, a time period can be set from 6:30 to 8:00, within which the storage tank will be satisfied at the temperature set in the set boiler menu. Outside of this time period, the requests of the domestic hot water storage tank will not be considered.



- Press key P6
- press P2 until **USER MENU** is displayed.
- Press P6 to confirm
- press P2 until **BOILER CHRONO** is displayed.
- Press P6 to confirm
- Press P4-P5 to browse through the readout
- Press P1 several times to exit the menu

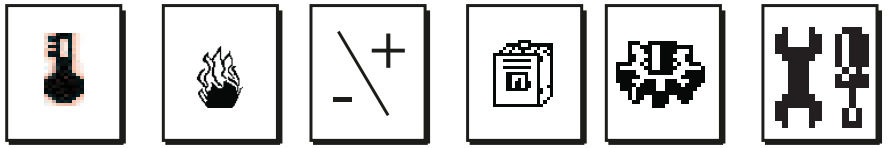
TIMER PERIOD	VALUE	MEANING
START PG1	06:00	start of the first time period
STOP PG1	08:00	end of the first time period
START PG2	OFF	start of the second time period
STOP PG2	OFF	end of the second time period
START PG3	OFF	start of the third time period
STOP PG3	OFF	end of the third time period
START PG4	OFF	start of the fourth time period
STOP PG4	OFF	end of the fourth time period

DISPLAY: LP30 CONTROL PANEL



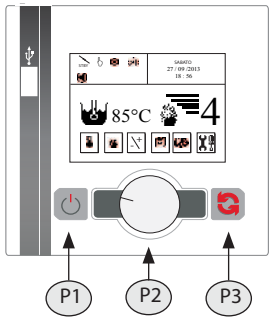
P1	Boiler ignition or switch-off key
P2	Encoder (wheel), turn to select the various icons on display, press to access selection
P3	Multiple-function key (advancement through menus etc)

	SUMMER - WINTER: the mode allows setting SUMMER or WINTER operation. In SUMMER mode, the heating system room thermostats are always satisfied. As well as the areas, the request on behalf of any puffer is inhibited: the boiler will only work to satisfy the request for domestic hot water. In WINTER mode, all requests are considered (DHW, thermostats and puffer)
	ENABLE/DISABLE CHRONO-BOILER: if displayed, it allows enabling or disabling the boiler chrono (see explanation in the relative subchapter
	HEATING: the icon indicates the output relative to heating. A steady icon means that the boiler is satisfying the request; icon off means that the request is either satisfied or not present; flashing icon indicates that the boiler is still not prepared to satisfy the request.
	DHW STORAGE TANK: the icon indicates the output relative to the domestic hot water storage tank. A steady icon means that the boiler is satisfying the request; icon off means that the request is either satisfied or not present; flashing icon indicates that the boiler is still not prepared to satisfy the request.
	PUFFER: the icon indicates the output relative to the puffer. A steady icon means that the boiler is satisfying the request; icon off means that the request is either satisfied or not present; flashing icon indicates that the boiler is still not prepared to satisfy the request.



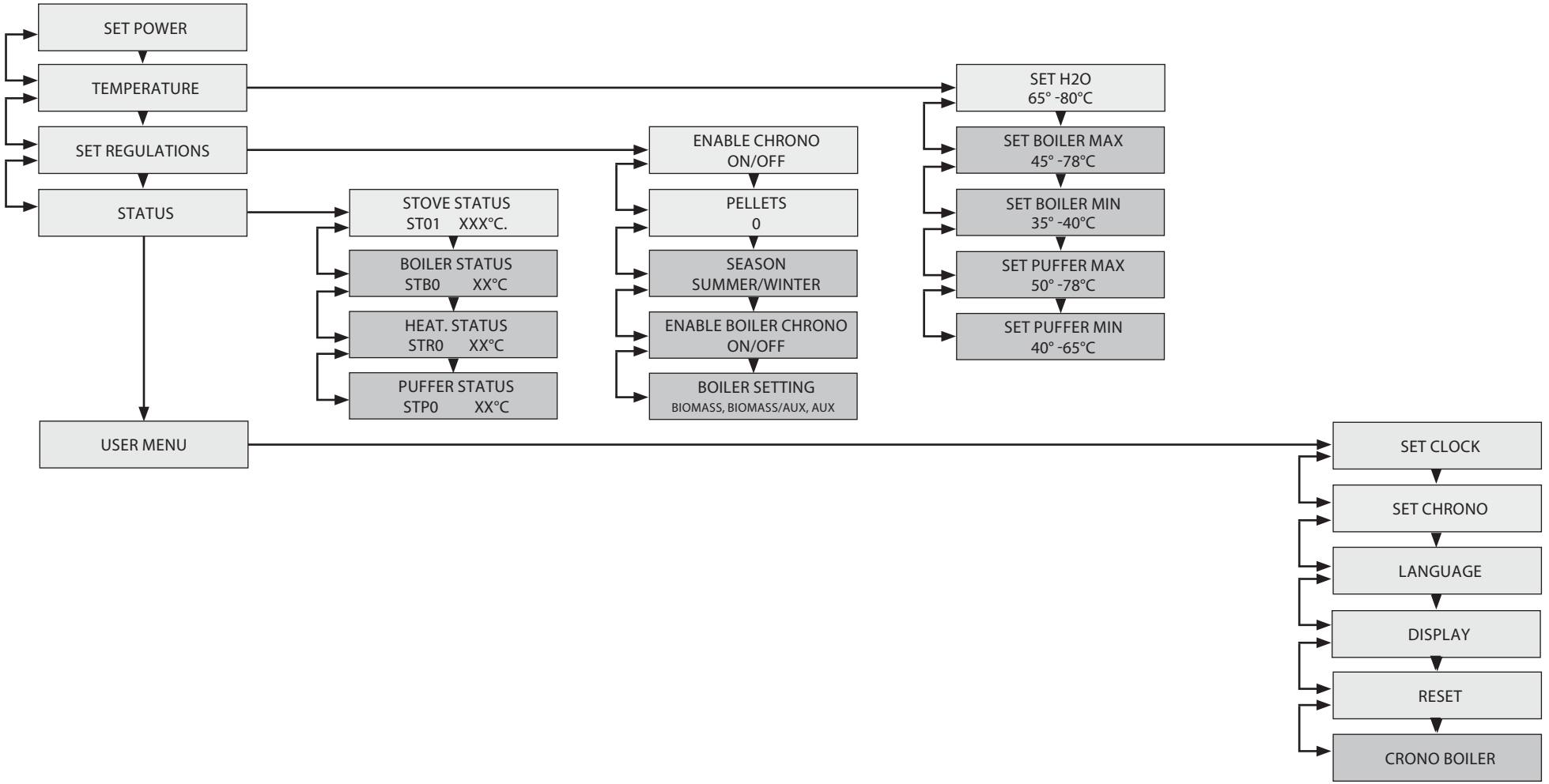
SET TEMPERATURE | **SET POWER** | **SET ADJUSTMENTS** | **MENU STATUS** | **SET USER** | **SET INSTALLER**

LP30 MENU STRUCTURE



All windows highlighted in dark are managed by the additional board. The windows highlighted represent menus ad icons that will be displayed only if the component (domestic hot water storage tank, puffer or instant heat exchanger) has been activated in board by the after-sales staff.
From the factory the puffer is deactivated and the instant heat exchanger is active.

- P1 BOILER IGNITION OR SWITCH-OFF KEY
- P2 ENCODER (WHEEL): TURN TO SELECT THE VARIOUS ICONS ON DISPLAY; PRESS TO ACCESS SELECTION; ALLOWS CHANGING VALUES
- P3 MULTIPLE-FUNCTION KEY (ADVANCEMENT THROUGH MENUS ETC)



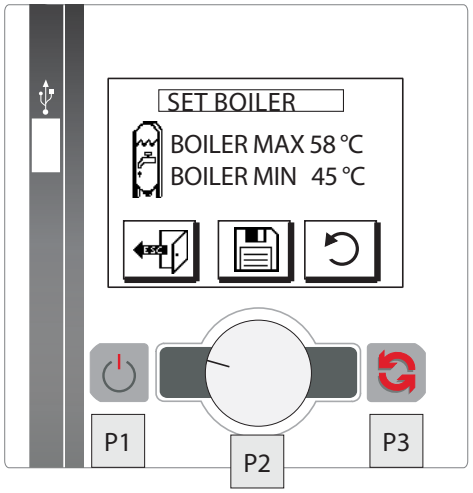
TEMPERATURE ADJUSTMENT

As well as the normal standard settings, thanks to the use of the additional board, the TEMPERATURE menu offers the following further possibilities:

- Boiler maximum and minimum setting (dhw storage tank)
- Puffer maximum and minimum setting

BOILER TEMPERATURE SETTING

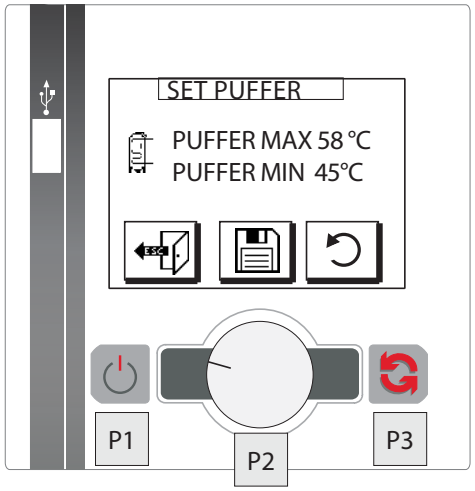
Note: if an instant heat exchanger is present for the production of domestic hot water, it will not be possible to set any temperature set



- From the main screen, turn P2 to select the **SET TEMPERATURE** icon
- Press P2 several times to confirm until the parameter of interest is displayed
- Turn P2 to modify the value relative to the parameter of interest
- Press P2 to memorise and continue or P3 to go back.
- If you wish to exit without memorising, press key P1

PUFFER TEMPERATURE SETTING

Note: the screen is not displayed if the puffer is deactivated



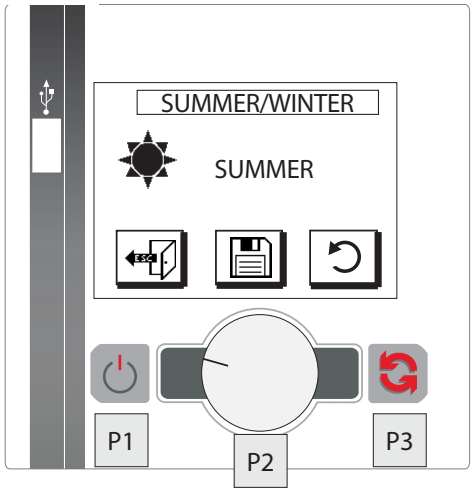
- From the main screen, turn P2 to select the **SET TEMPERATURE** icon
- Press P2 several times to confirm until the parameter of interest is displayed
- Turn P2 to modify the value relative to the parameter of interest
- Press P2 to memorise and continue or P3 to go back.
- If you wish to exit without memorising, press key P1

ADJUSTMENTS MENU

As well as the standard "enable chrono" and "pellet adjustment" settings, the use of the additional board allows for the following other options:

SEASON

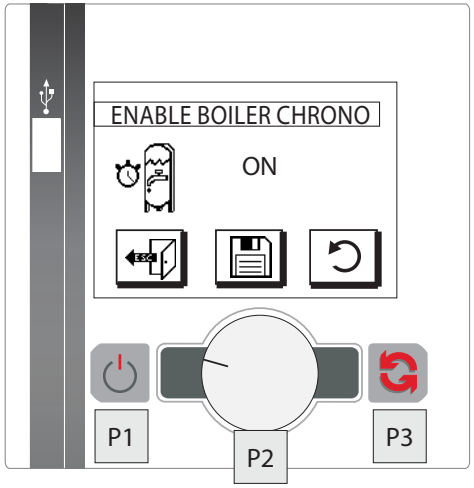
In SUMMER mode, the room thermostats relative to the heating system are satisfied. As well as the areas, the request on behalf of any puffer is inhibited: the boiler will only work to satisfy the request for domestic hot water. In WINTER mode, all requests are considered.



- From the main screen, turn P2 to select the **SET ADJUSTMENTS** icon
- Press P2 several times to confirm until the parameter of interest is displayed
- Turn P2 to modify the value relative to the parameter of interest
- Press P2 to memorise and continue or P3 to go back.
- If you wish to exit without memorising, press key P1

ENABLE BOILER CHRONO

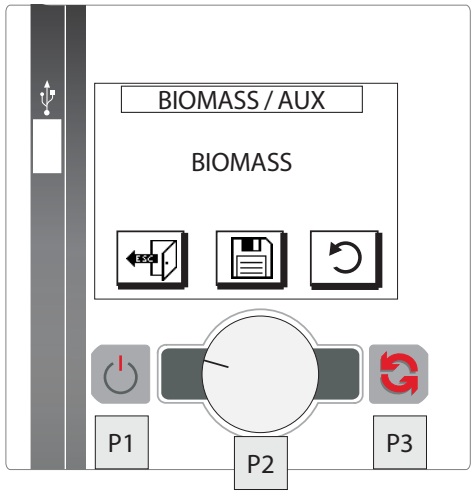
The menu allows to enable or disable the boiler chrono function used to satisfy the domestic hot water storage tank requests in some time periods pre-established by the user. For programming of the time periods and the explanation of the menu, see SET BOILER CHRONO sub-chapter.



- From the main screen, turn P2 to select the **SET ADJUSTMENTS** icon
- Press P2 several times to confirm until the parameter of interest is displayed
- Turn P2 to modify the value relative to the parameter of interest
- Press P2 to memorise and continue or P3 to go back.
- If you wish to exit without memorising, press key P1

BOILER SETTING

This menu allows setting the boiler in BIOMASS mode; the boiler operates without managing other auxiliary boilers, where present.
BIOMASS / AUX, where the boiler can manage also an auxiliary boiler or AUX, where the pellet boiler is excluded from operation, leaving only the auxiliary boiler.



- From the main screen, turn P2 to select the **SET ADJUSTMENTS** icon
- Press P2 several times to confirm until the parameter of interest is displayed
- Turn P2 to modify the value relative to the parameter of interest
- Press P2 to memorise and continue or P3 to go back.
- If you wish to exit without memorising, press key P1

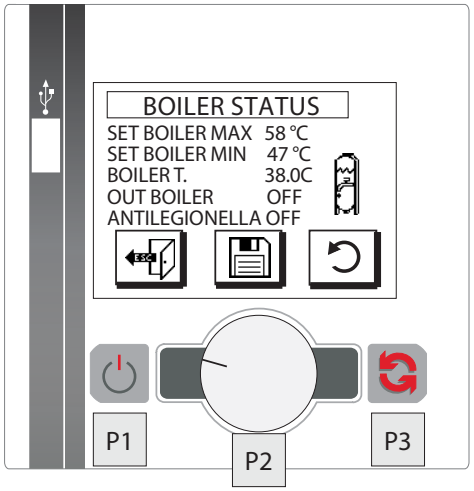
STATUS MENU

As well as the normal standard settings, thanks to the use of the additional board, the menu offers the following further possibilities:

- Boiler status (dhw storage tank)
- heating status
- puffer status

BOILER STATUS

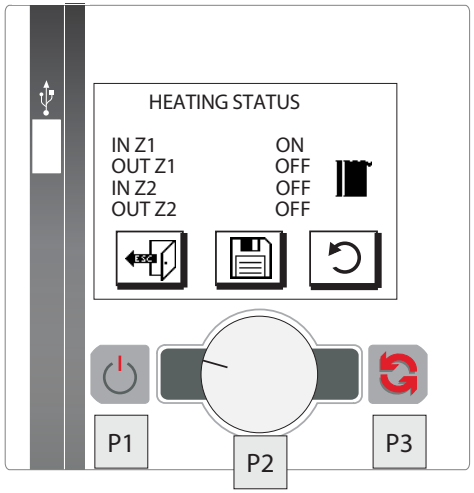
The menu allows verifying the boiler status, the maximum and minimum temperature setting, the upper and lower temperature limits of the storage tank in real time and the status of the relative output.



- From the main screen, turn P2 to select the STOVE STATUS icon
- Press P2 several times to confirm until the parameter of interest is displayed
- Turn P2 to modify the value relative to the parameter of interest
- Press P2 to memorise and continue or P3 to go back.
- If you wish to exit without memorising, press key P1

HEATING STATUS

The menu allows to check the status of the outputs relative to heating.

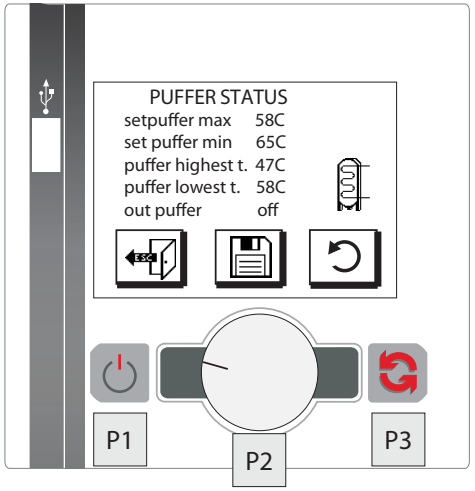


- From the main screen, turn P2 to select the STOVE STATUS icon
- Press P2 several times to confirm until the parameter of interest is displayed
- Turn P2 to modify the value relative to the parameter of interest
- Press P2 to memorise and continue or P3 to go back.
- If you wish to exit without memorising, press key P1

HEATING STATUS	
SR0	Input I1 status
SR1	Output OUT1 status
SR2	Output I2 status
SR3	Output OUT2 status
SR4	Output I3 status
SR5	Output OUT3 status
SR6	Input I4 status:
SR7	Output OUT4 status

PUFFER STATUS

The menu allows to check the status of the puffer. Allows to check the setting of the maximum and minimum temperature, the superior and inferior temperature of the storage tank in real time and the status of the relative output.



- From the main screen, turn P2 to select the STOVE STATUS icon
- Press P2 several times to confirm until the parameter of interest is displayed
- Turn P2 to modify the value relative to the parameter of interest
- Press P2 to memorise and continue or P3 to go back.
- If you wish to exit without memorising, press key P1

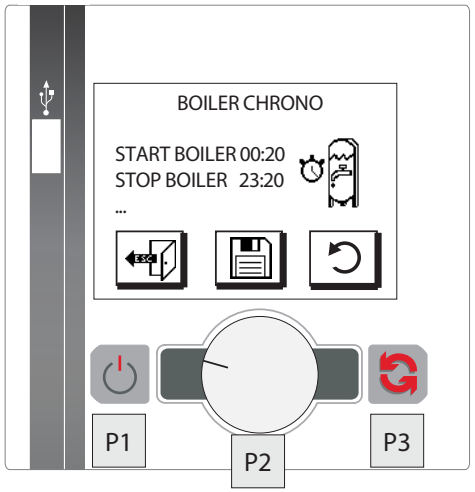
PUFFER STATUS	
SP0	Set puffer max
SP1	Set puffer min
SP2	Highest puffer temperature
SP3	Lowest puffer temperature
SP4	Puffer output status

USER MENU

Along with the standard settings, this menu allows satisfying the DHW storage tank requests within certain time bands.

BOILER CHRONO

The BOILER CHRONO menu allows to satisfy the requests of the domestic hot water storage tank only within certain time periods pre-established by the user and the same for every day of the week. For example, if the user requires a hot storage tank in the morning, where there may be more request, a time period can be set from 6:30 to 8:00, within which the storage tank will be satisfied at the temperature set in the set boiler menu. Outside of this time period, the requests of the domestic hot water storage tank will not be considered.



- From the main screen, turn P2 to select the USER MENU icon
- Press P2 several times to confirm until the parameter of interest is displayed
- Turn P2 to modify the value relative to the parameter of interest
- Press P2 to memorise and continue or P3 to go back.
- If you wish to exit without memorising, press key P1

TIMER PERIOD	VALUE	MEANING
START PG1	06:00	start of the first time period
STOP PG1	08:00	end of the first time period
START PG2	OFF	start of the second time period
STOP PG2	OFF	end of the second time period
START PG3	OFF	start of the third time period
STOP PG3	OFF	end of the third time period
START PG4	OFF	start of the fourth time period
STOP PG4	OFF	end of the fourth time period

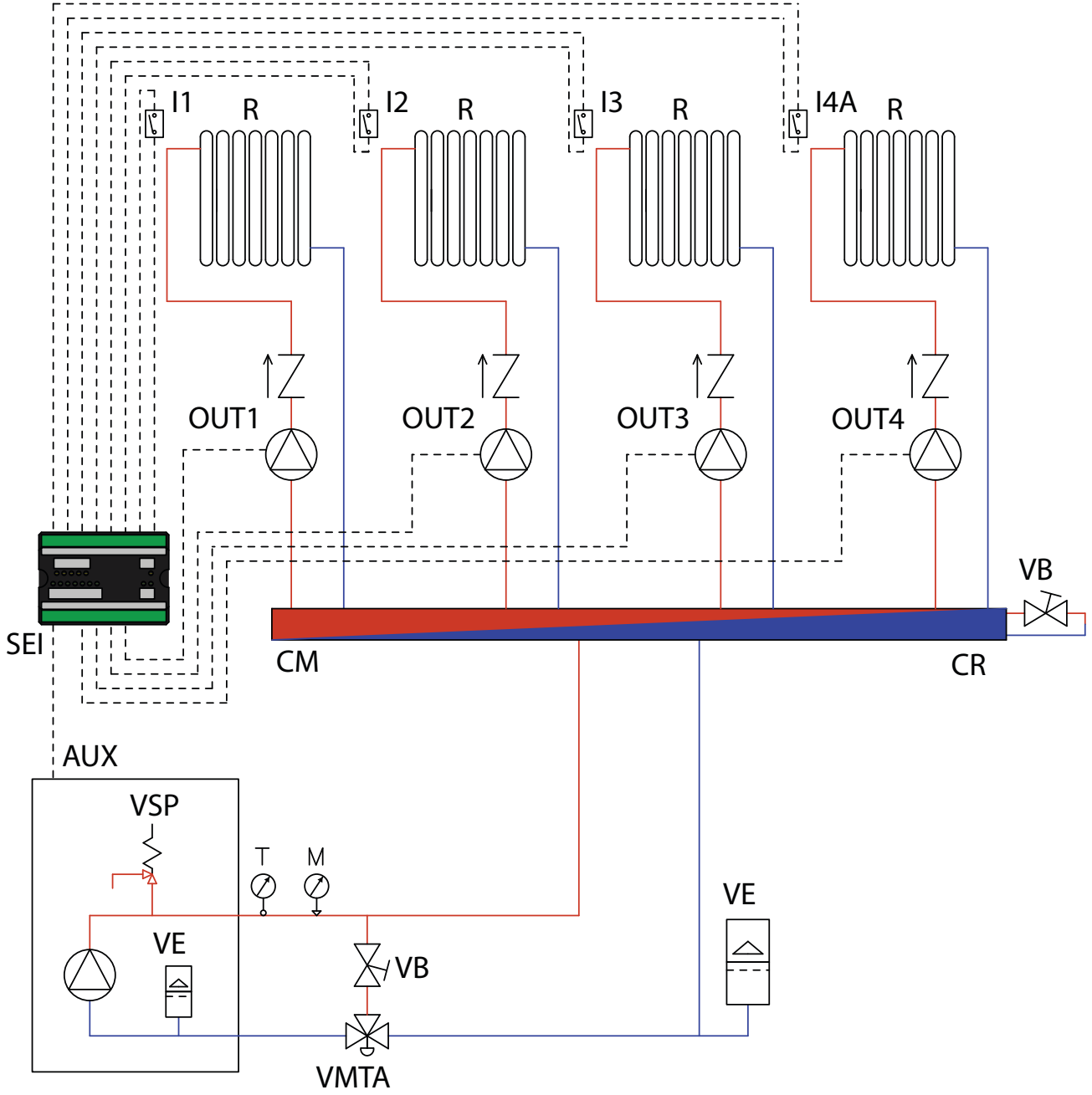
HYDRAULIC DIAGRAMS

LAYOUTS KEY

AUX	boiler power line connection
B	domestic hot water storage tank
CA	auxiliary boiler
CE	solar electronic control unit
CI	hydraulic compensators
CM	flow collector
CR	return collector
I1	area 1 heating thermostat input (potential free contact)
I2	area 2 heating thermostat input (potential free contact)
I3	area 3 heating thermostat input (potential free contact)
I4A	area 4 heating thermostat input (potential free contact)
I4B	Future application
I5	domestic hot water storage tank NTC probe input
I6	upper puffer NTC probe inlet
I7	lower puffer NTC probe inlet
M	manometer
OUT1	230 V 50 Hz output area 1 for heating (max. 5A)
OUT2	230 V 50 Hz output area 2 for heating (max. 5A)
OUT3	230 V 50 Hz output area 3 for heating (max. 5A)
OUT4	230 V 50 Hz output area 4 for heating or puffer pump (max 5 A)

05NC	230 V 50 Hz output (max. 5A) **normally closed** of the domestic hot water storage tank
05NO	230 V 50 Hz output (max. 5A) **normally open** of the domestic hot water storage tank
O6 NC	auxiliary output normally closed
O6 NO	auxiliary output normally open
P	puffer
PR	radiant panels
R	radiators
R1	solar circulator power supply
SEI	system expansion board
SF	vent
S1	solar collectors probe
S2	domestic hot water storage tank lower probe
T	thermometer
TS	DHW terminals
VB	balance valve
VDM	motorised diverter valve
VE	expansion vessel
VMS	DHW mixing valve
VMTA	anti-condensate thermostatic mixing valve
VSP	pressure safety valve

LAYOUT 1: FOUR HEATING ZONES WITH FOUR CIRCULATORS



IN THIS CONFIGURATION, THE BOILER SATISFIES 4 HEATING ZONES WITH FOUR CIRCULATORS

- Connect the room thermostats to the system expansion board inputs and power the corresponding circulators via the relative outputs.

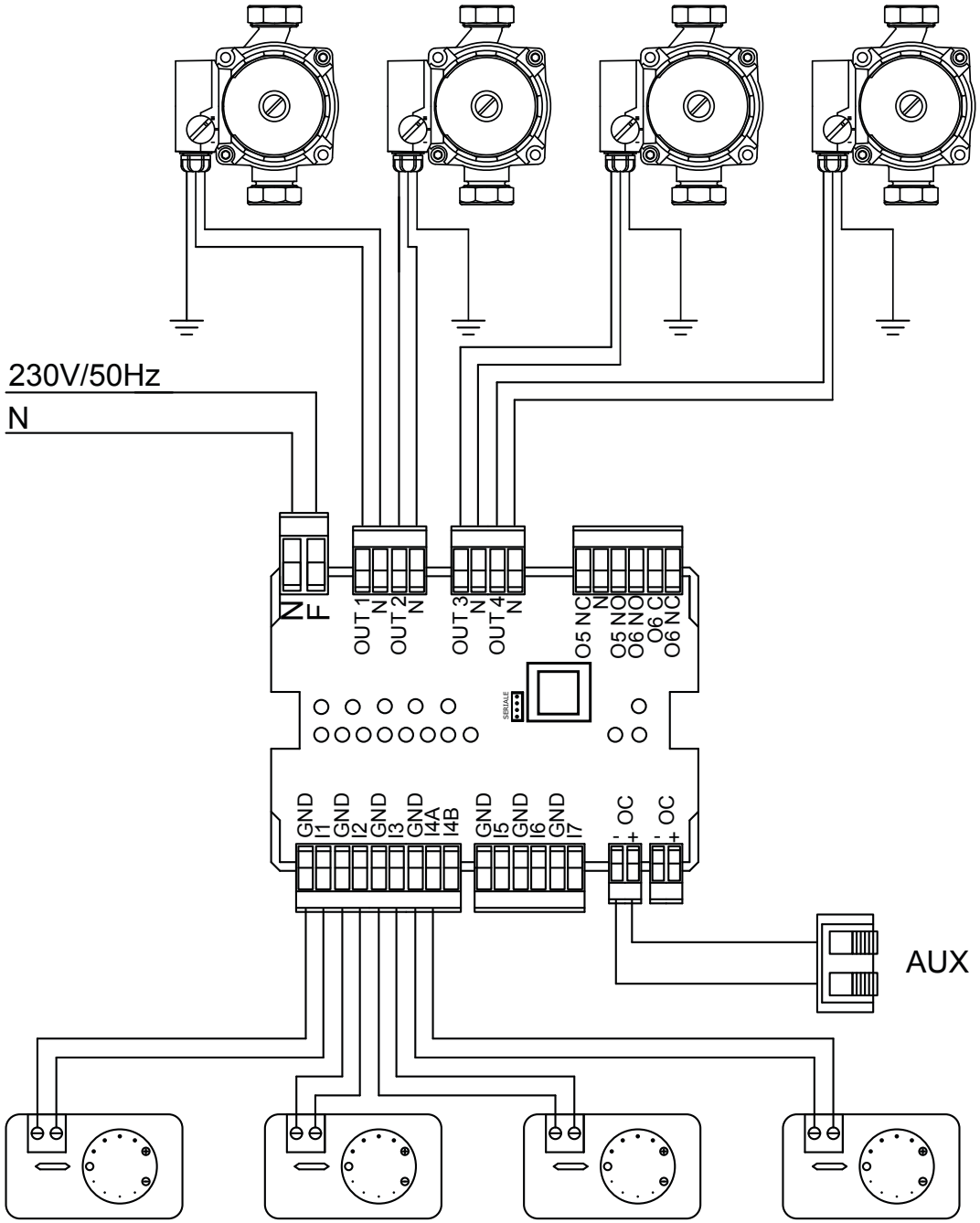
- Connect clamp OC+- of the system expansion board to the boiler via AUX clamp. Pay attention to the polarity of the cables! (red = +, black = -).

- Power the system expansion board (F-N).

- Use the boiler display to set parameter PH13=1 (active Z4)

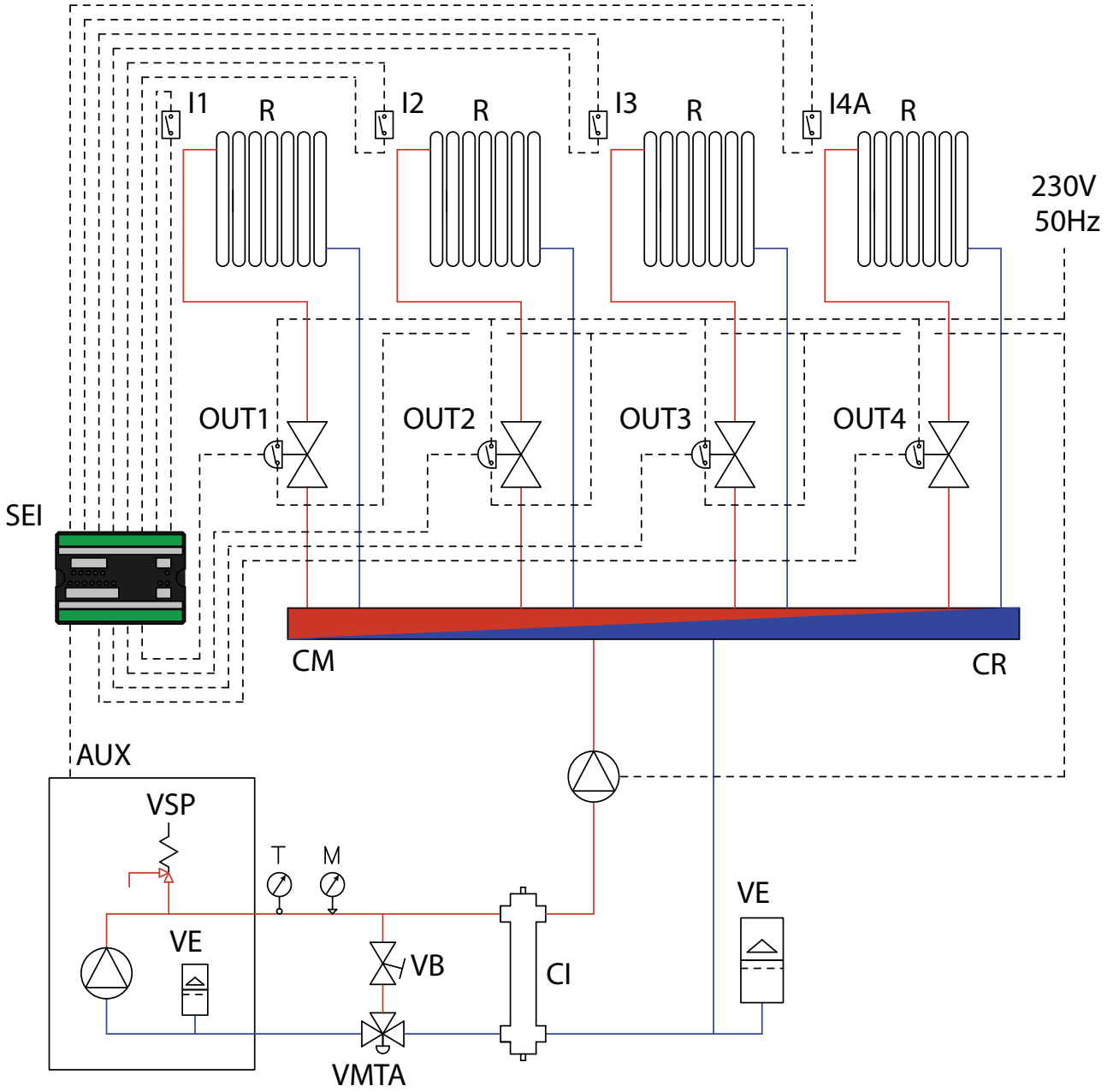
NOTE: SINCE VERSION V6 Z4, IT IS ALREADY ENABLED BY FACTORY

With all thermostats satisfied (contacts open), the boiler switches off.



THE LAYOUTS GIVEN IN THIS MANUAL ARE INDICATIVE AND NOT COMPLETE OF ALL COMPULSORY SAFETY DEVICES ENVISIONED BY LAWS AND STANDARDS IN FORCE.
THE COMPANY RESERVES THE RIGHT TO MAKE MODIFICATIONS TO THIS DOCUMENT AT ANY TIME WITHOUT FOREWARNING IN ORDER TO IMPROVE PERFORMANCE OF ITS PRODUCTS.

LAYOUT 2: FOUR HEATING AREAS WITH FOUR AREA VALVES A ONE PUMP



IN THIS CONFIGURATION, THE BOILER SATISFIES 4 HEATING AREAS THROUGH FOUR AREA VALVES WITH MICRO LIMIT SWITCH AND CIRCULATOR.

- Connect the room thermostats to the system expansion board inputs and power the corresponding area valves via the relative outputs.

- Interrupt the circulator electric power supply via the area valves micro limit switches.

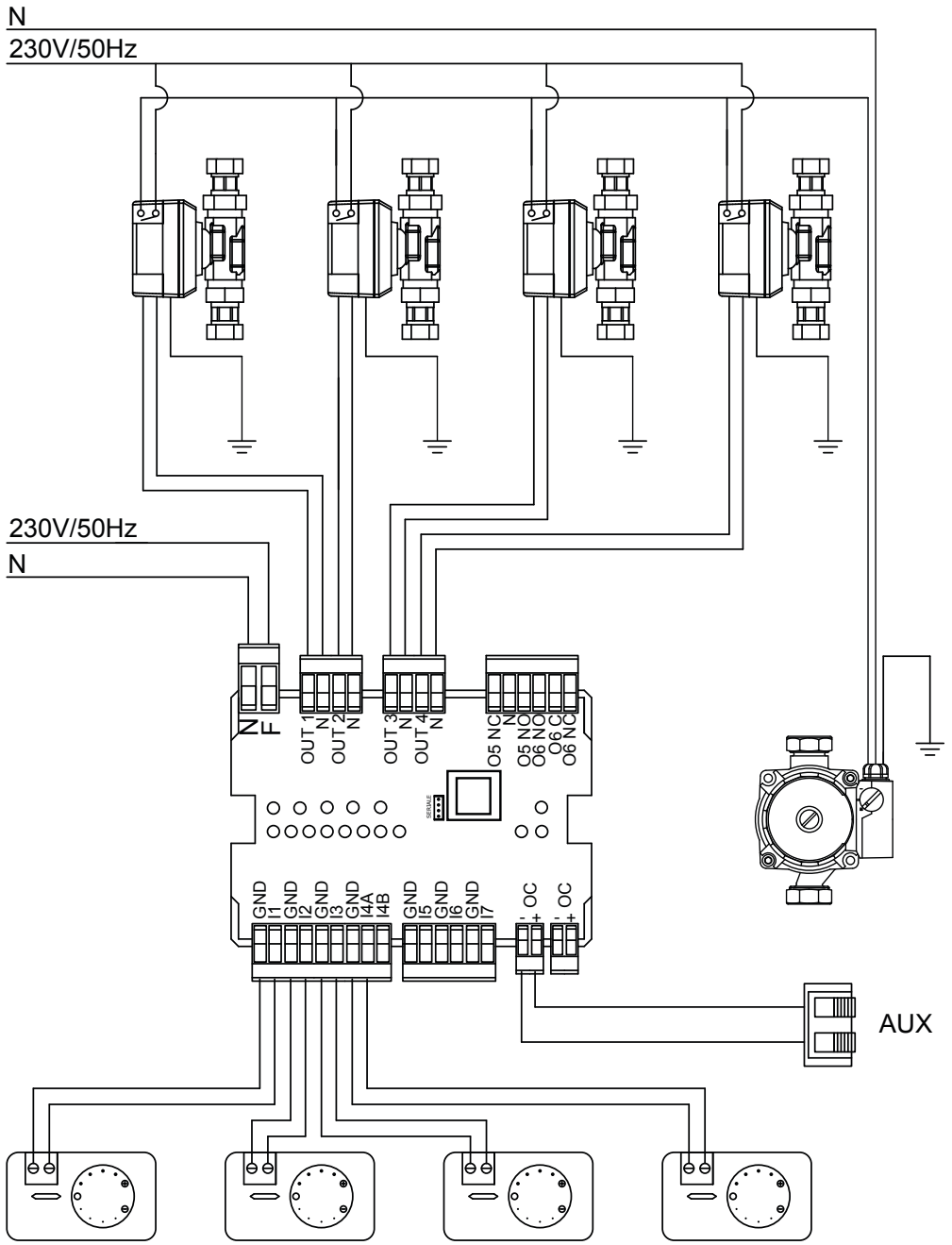
- Connect clamp OC+- of the system expansion board to the boiler via AUX clamp. Pay attention to the polarity of the cables! (red = +, black = -).

- Power the system expansion board (F-N).

- Use the boiler display to set parameter PH13=1 (active Z4)

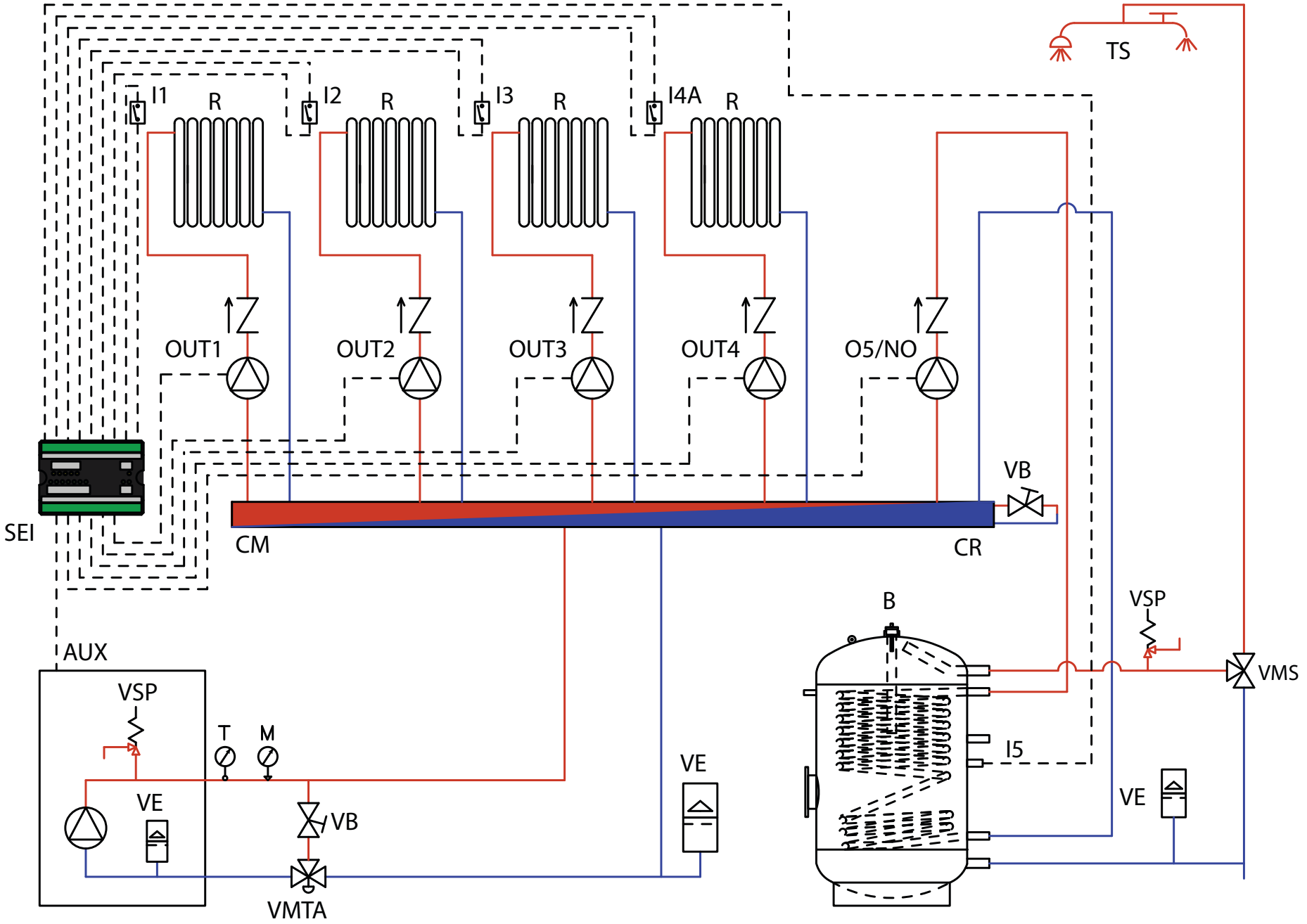
NOTE: SINCE VERSION V6 Z4, IT IS ALREADY ENABLED BY FACTORY

With all thermostats satisfied (contacts open), the boiler switches off.



THE LAYOUTS GIVEN IN THIS MANUAL ARE INDICATIVE AND NOT COMPLETE OF ALL COMPULSORY SAFETY DEVICES ENVISIONED BY LAWS AND STANDARDS IN FORCE.
THE COMPANY RESERVES THE RIGHT TO MAKE MODIFICATIONS TO THIS DOCUMENT AT ANY TIME WITHOUT FOREWARNING IN ORDER TO IMPROVE PERFORMANCE OF ITS PRODUCTS.

LAYOUT 3: FOUR HEATING AREAS WITH FOUR CIRCULATORS AND DOMESTIC HOT WATER STORAGE TANK WITH CIRCULATOR



IN THIS CONFIGURATION, THE BOILER SATISFIES 4 HEATING AREAS THROUGH FOUR CIRCULATORS AND ONE DHW STORAGE TANK THROUGH ONE CIRCULATOR.
- CONNECT THE ROOM THERMOSTATS TO THE SYSTEM EXPANSION BOARD INPUTS AND POWER THE CORRESPONDING CIRCULATORS VIA THE RELATIVE OUTPUTS.

- Connect the domestic hot water storage tank probe to input I5 - GND of the system expansion board and power the corresponding circulator via the 05/NO - N output.

- Connect clamp OC+- of the system expansion board to the boiler via AUX clamp. Pay attention to the polarity of the cables! (red = +, black = -).

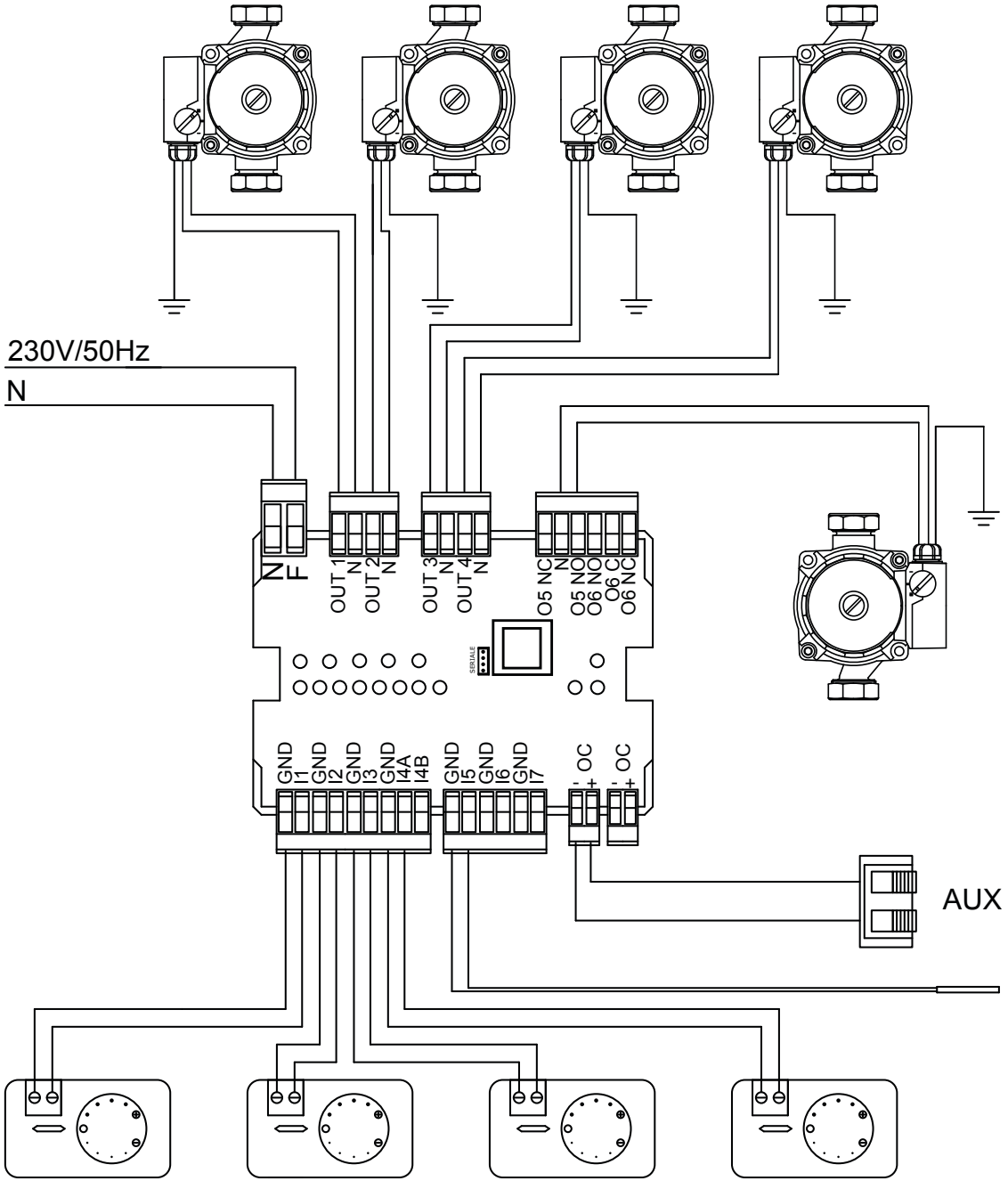
- Power the system expansion board (F-N).

- Use the boiler display to set parameter **PH11=OFF** to ACCUMULATION mode in the installer menu

- Use the boiler display to set parameter PH13=1 (active Z4)

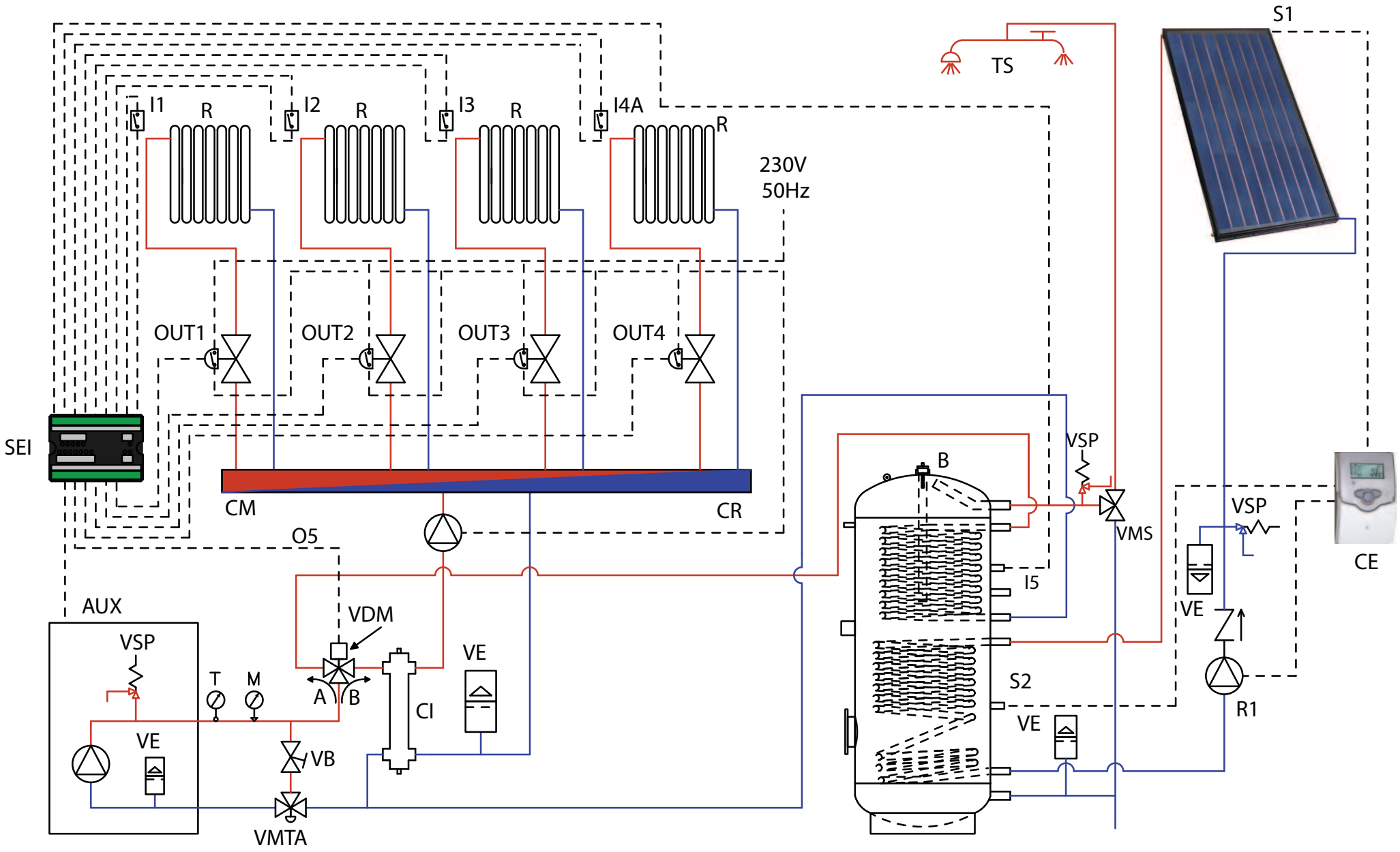
NOTE: SINCE VERSION V6 Z4, IT IS ALREADY ENABLED BY FACTORY

With all thermostats satisfied (contacts open) and domestic hot water storage tank, the boiler switches off.



THE LAYOUTS GIVEN IN THIS MANUAL ARE INDICATIVE AND NOT COMPLETE OF ALL COMPULSORY SAFETY DEVICES ENVISIONED BY LAWS AND STANDARDS IN FORCE.
THE COMPANY RESERVES THE RIGHT TO MAKE MODIFICATIONS TO THIS DOCUMENT AT ANY TIME WITHOUT FOREWARNING IN ORDER TO IMPROVE PERFORMANCE OF ITS PRODUCTS.

LAYOUT 4: AREA VALVES AND DOMESTIC HOT WATER STORAGE TANK WITH MOTORISED DIVERTER VALVE.



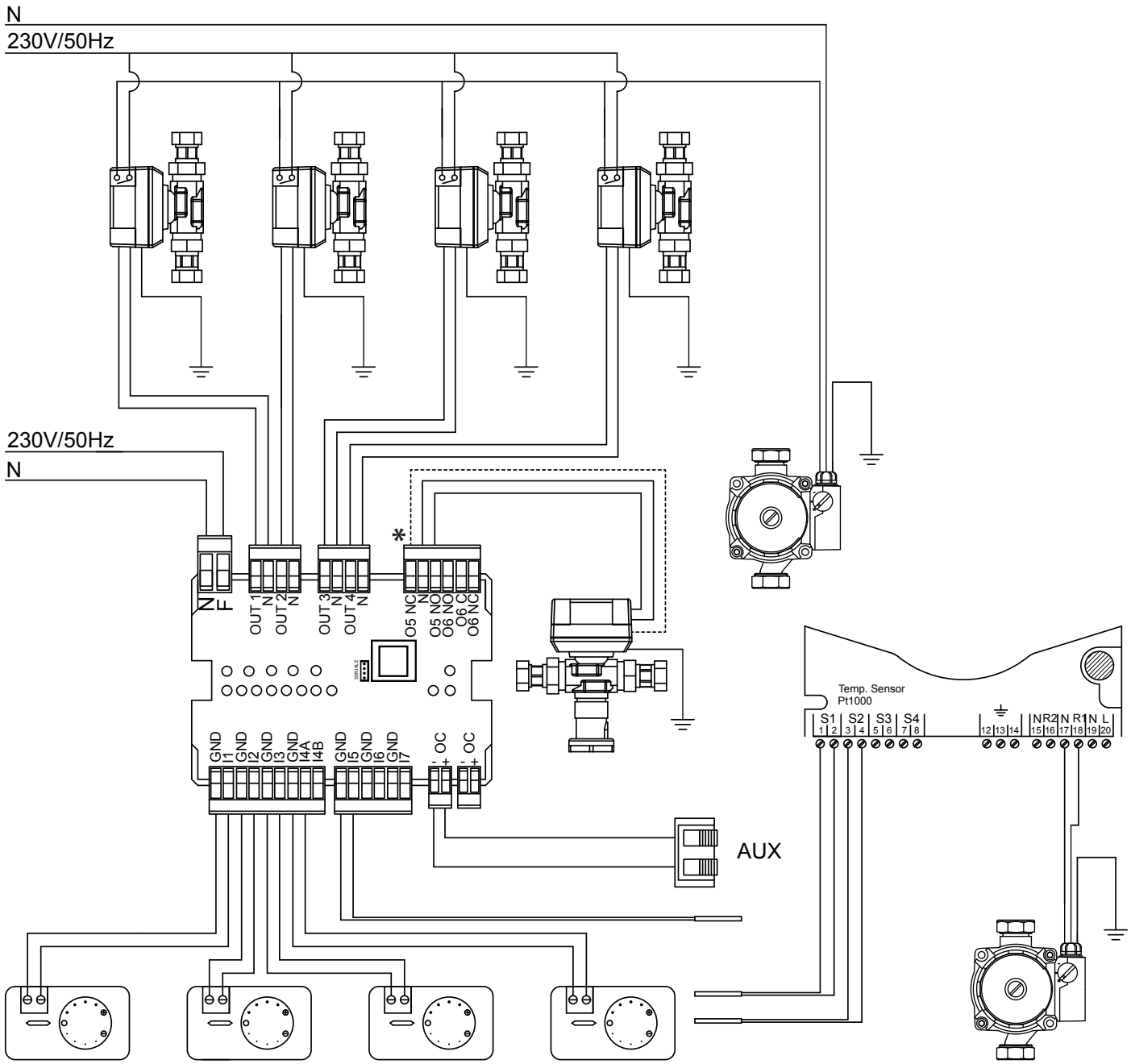
IN THIS CONFIGURATION, THE BOILER SATISFIES 4 HEATING AREAS THROUGH FOUR AREA VALVES WITH MICRO LIMIT SWITCH AND ONE DOMESTIC HOT WATER STORAGE TANK THROUGH A MOTORISED DIVERTER VALVE. THE DOMESTIC HOT WATER STORAGE TANK IS INTEGRATED USING AN SOLAR KIT.

- Connect the room thermostats to the system expansion board inputs and power the corresponding area valves via the relative outputs.
- Interrupt the circulator electric power supply via the area valves micro limit switches.
- Connect the domestic hot water storage tank probe to input I5 - GND of the system expansion board and power the diverter valve via the 05/NO - N* output.
- Connect clamp OC+- of the system expansion board to the boiler via AUX clamp. Pay attention to the polarity of the cables! (red = +, black = -).
- Power the system expansion board (F-N).
- Use the boiler display to set parameter **PH11=OFF** to ACCUMULATION mode in the installer menu
- Use the boiler display to set parameter PH13=1 (active Z4)

NOTE: SINCE VERSION V6 Z4, IT IS ALREADY ENABLED BY FACTORY

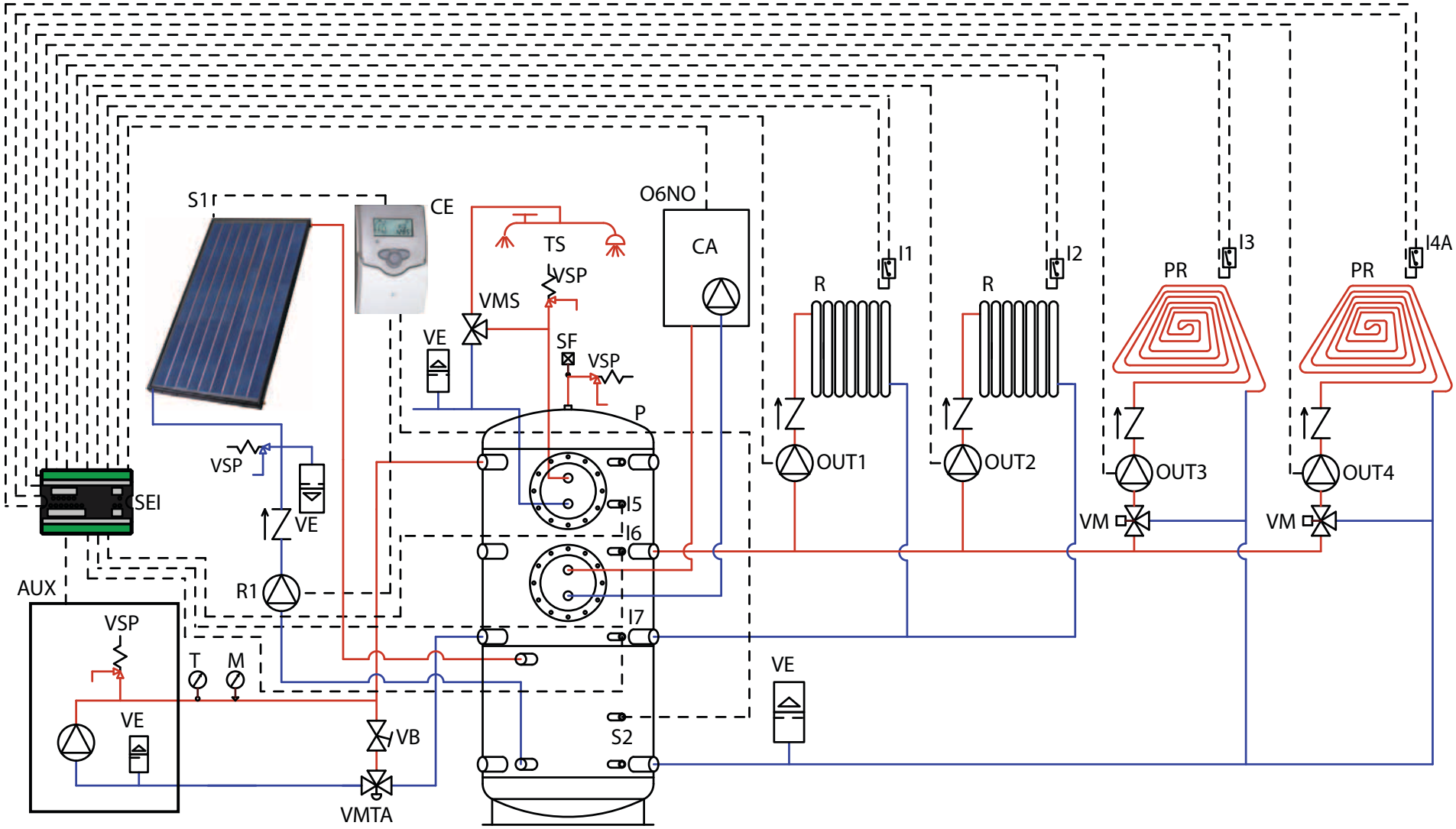
With all thermostats satisfied (contacts open) and domestic hot water storage tank, the boiler switches off. For the electric connection of the solar control unit, consult the " solar kit installation manual".

*** in case of motorized valve on two ways connect 05/NC as well**



THE LAYOUTS GIVEN IN THIS MANUAL ARE INDICATIVE AND NOT COMPLETE OF ALL COMPULSORY SAFETY DEVICES ENVISIONED BY LAWS AND STANDARDS IN FORCE.
THE COMPANY RESERVES THE RIGHT TO MAKE MODIFICATIONS TO THIS DOCUMENT AT ANY TIME WITHOUT FOREWARNING IN ORDER TO IMPROVE PERFORMANCE OF ITS PRODUCTS.

LAYOUT 6: TWO HIGH TEMPERATURE AREAS AND TWO LOW TEMPERATURE AREAS AT FIXED POINT, DHW WITH PUFFER AND 4 CIRCULATORS, SOLAR KIT AND AUXILIARY BOILER

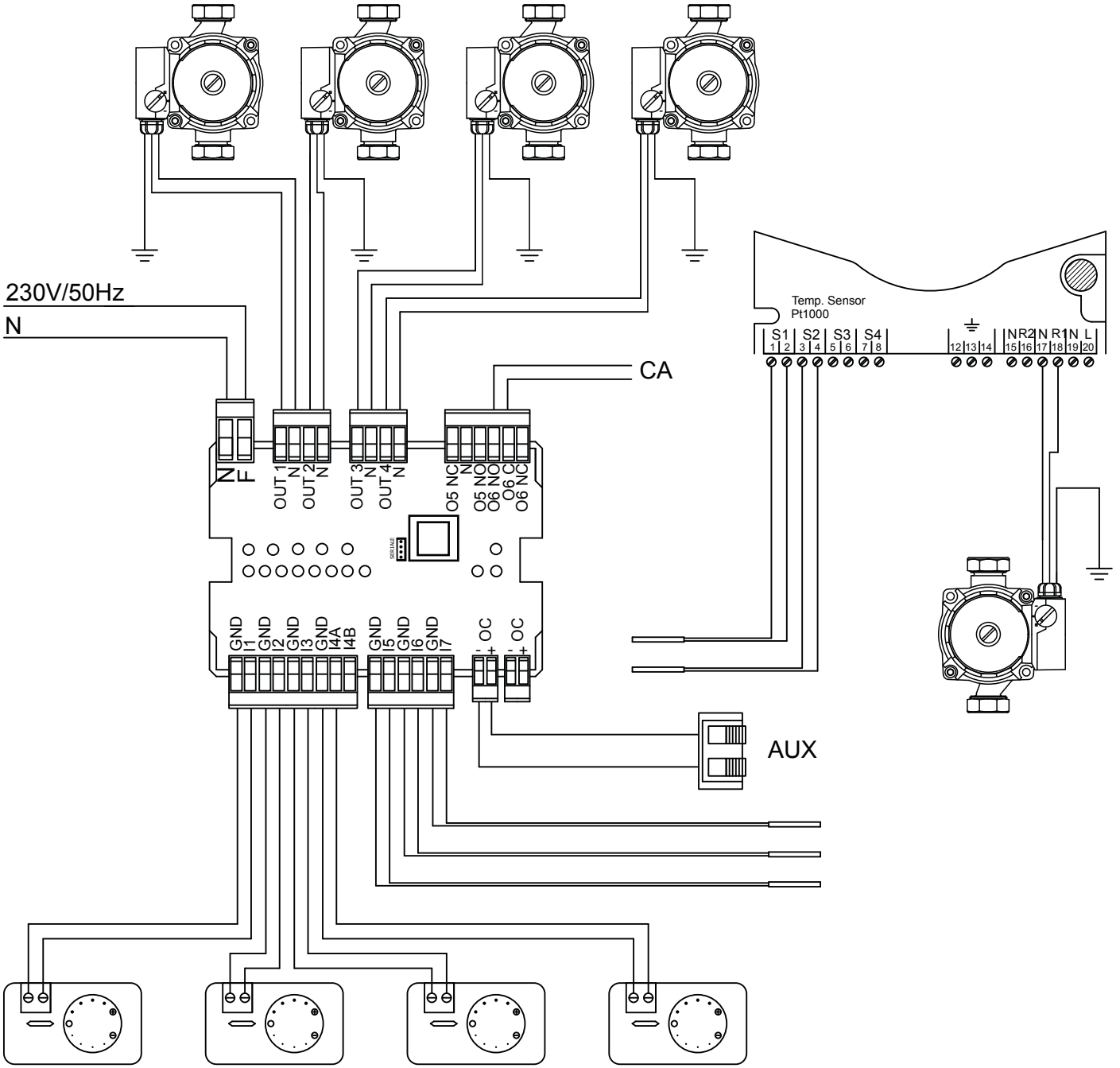


IN THIS CONFIGURATION, THE BOILER SATISFIES 2 HIGH T. HEATING AREAS, 2 LOW T. HEATING AREAS WITH FIXED POINT AND THE DOMESTIC HOT WATER VIA ONE PUFFER AND 4 CIRCULATORS. MOREOVER, THE PUFFER IS INTEGRATE WITH AN SOLAR KIT AND, IF NECESSARY, BY AN AUXILIARY BOILER.

- Connect the room thermostats to the system expansion board inputs and power the corresponding circulators via the relative outputs.
- Connect the domestic hot water probe to input I5 - GND of the system expansion board.
- Connect the upper puffer probe I6 - GND and lower puffer probe I7 - GND to the inputs of the system expansion board.
- Connect clamp OC+- of the system expansion board to the boiler via AUX clamp. Pay attention to the polarity of the cables! (red = +, black = -).
- Power the system expansion board (F-N).
- Use the boiler display to set parameter **PH11=OFF** to ACCUMULATION mode and **PH12 to ON** in the installer menu
- Use the boiler display to set parameter PH13=1 (active Z4)

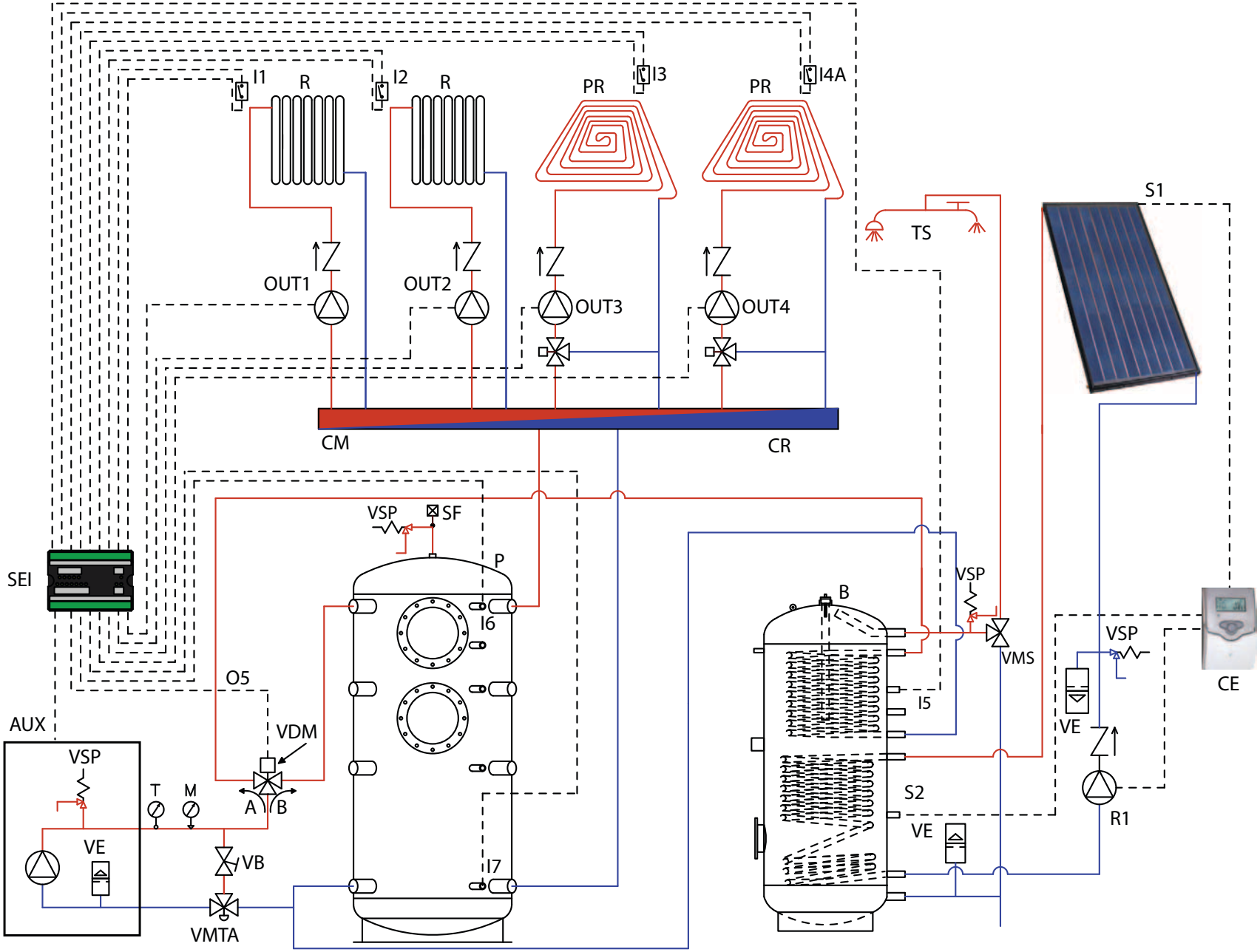
NOTE: SINCE VERSION V6 Z4, IT IS ALREADY ENABLED BY FACTORY

With domestic hot water and puffer satisfied, the boiler switches off. For the electric connection of the solar control unit, consult the " solar kit manual".



THE LAYOUTS GIVEN IN THIS MANUAL ARE INDICATIVE AND NOT COMPLETE OF ALL COMPULSORY SAFETY DEVICES ENVISIONED BY LAWS AND STANDARDS IN FORCE.
THE COMPANY RESERVES THE RIGHT TO MAKE MODIFICATIONS TO THIS DOCUMENT AT ANY TIME WITHOUT FOREWARNING IN ORDER TO IMPROVE PERFORMANCE OF ITS PRODUCTS.

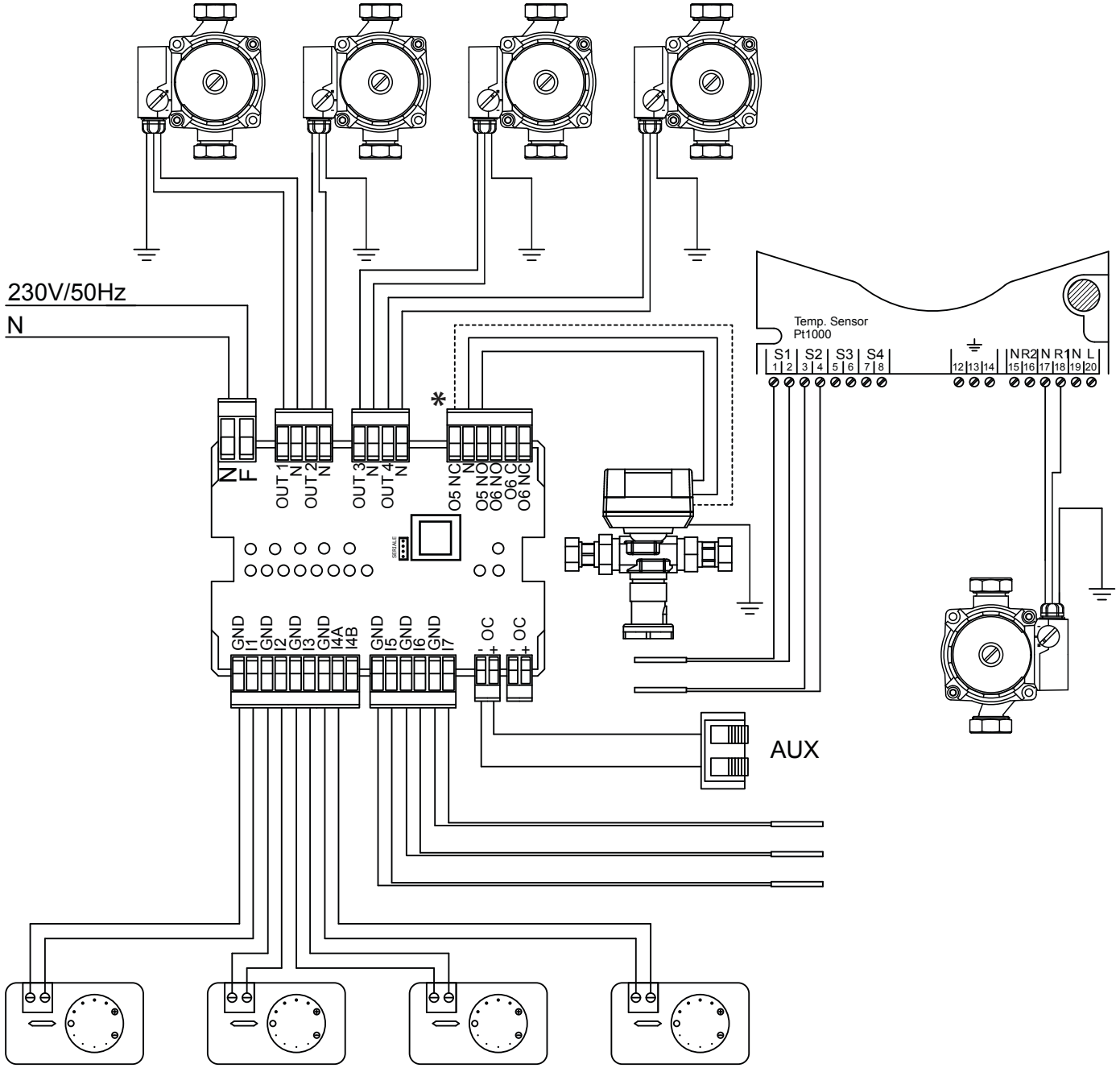
LAYOUT 7: TWO HIGH TEMPERATURE HEATING AREAS, TWO LOW TEMPERATURE AREAS AT FIXED POINT, ONE DOMESTIC HOT WATER STORAGE TANK WITH FOUR CIRCULATORS, ONE MOTORISED DIVERTER VALVE AND SOLAR KIT



IN THIS CONFIGURATION, THE BOILER SATISFIES 2 HIGH T. HEATING AREAS, 2 LOW T. HEATING AREAS WITH FIXED POINT, A DOMESTIC HOT WATER STORAGE TANK THROUGH 4 CIRCULATORS AND ONE MOTORISED DIVERTER VALVE. MOREOVER, THE DOMESTIC HOT WATER STORAGE TANK IS INTEGRATED USING AN SOLAR KIT.

- Connect the room thermostats to the system expansion board inputs and power the corresponding circulators via the relative outputs.
- Connect the domestic hot water probe to input I5 - GND of the system expansion board and power the motorised diverter valve via the 05/NO - N* output.
- Connect the upper puffer probe I6 - GND and lower puffer probe I7 - GND to the inputs of the system expansion board.
- Connect clamp OC+- of the system expansion board to the boiler via AUX clamp. Pay attention to the polarity of the cables! (red = +, black = -).
- Power the system expansion board (F-N).
- Use the boiler display to set parameter **PH11=OFF** to ACCUMULATION mode and
PH12 to ON in the installer menu
- Use the boiler display to set parameter PH13=1 (active Z4)
NOTE: SINCE VERSION V6 Z4, IT IS ALREADY ENABLED BY FACTORY
With domestic hot water storage tank and puffer satisfied, the boiler switches off. For the electric connection of the solar control unit, consult the " solar kit manual".

*** in case of motorized valve on two ways connect 05/NC as well**



THE LAYOUTS GIVEN IN THIS MANUAL ARE INDICATIVE AND NOT COMPLETE OF ALL COMPULSORY SAFETY DEVICES ENVISIONED BY LAWS AND STANDARDS IN FORCE.
THE COMPANY RESERVES THE RIGHT TO MAKE MODIFICATIONS TO THIS DOCUMENT AT ANY TIME WITHOUT FOREWARNING IN ORDER TO IMPROVE PERFORMANCE OF ITS PRODUCTS.

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Notre appareil est une solution de chauffage optimale née de la technologie la plus avancée avec une qualité de fabrication de très haut niveau et un design toujours actuel, pour vous faire profiter – en toute sécurité – de la merveilleuse sensation que procure la chaleur de la flamme.

Extraflame S.p.A.

MISES EN GARDE ET SECURITE

Ce manuel d'instructions fait partie intégrante du produit : s'assurer qu'il accompagne toujours l'appareil, y compris en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur, ou en cas de transfert dans un autre emplacement. Si ce manuel devait être abîmé ou perdu, en demander un autre exemplaire au service d'Assistance Technique le plus proche. Ce produit doit être réservé à l'usage pour lequel il est expressément été réalisé. Toute responsabilité contractuelle ou extracontractuelle du fabricant, en cas de dommages causés à des personnes, des animaux ou des biens, dus à des erreurs d'installation, de réglage, d'entretien et d'utilisation incorrects, est exclue.**L'installation doit être effectuée par un personnel agréé et/ou une assistance technique du fabricant qui s'assumera l'entière responsabilité de l'installation définitive et par conséquent du bon fonctionnement du produit installé. Il faut respecter toutes les lois et réglementations nationales, régionales, provinciales et communales existants dans le pays où a été installé l'appareil.**
En cas de non respect de ces précautions, la société Extraflame S.p.A n'assume aucune responsabilité.

Après avoir enlevé l'emballage, s'assurer que le contenu est intact et qu'il ne manque rien. Le cas échéant, s'adresser au revendeur auprès duquel l'appareil a été acheté.
Toutes les pièces électriques qui composent le produit et qui garantissent son bon fonctionnement, devront être remplacées par des pièces d'origine et uniquement par un Centre d'Assistance Technique agréé.

Pour la sécurité, il convient de rappeler que:

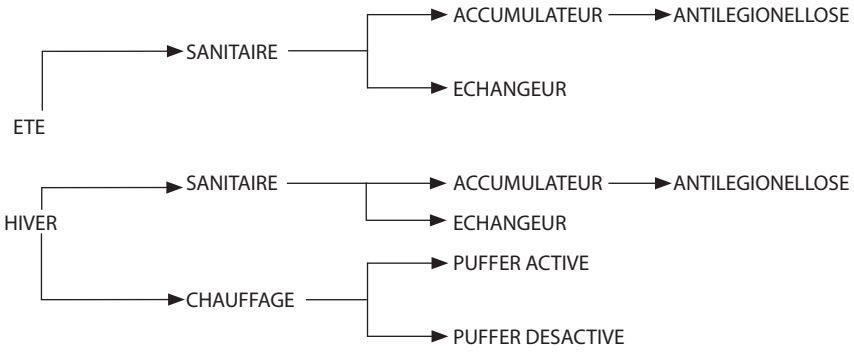
- Avant d'effectuer toute intervention sur l'installation, éteindre l'interrupteur principale de l'alimentation électrique.
- L'utilisation de l'appareil par des enfants ou des personnes handicapées non assistées est strictement interdite.
- Ne pas toucher les parties de l'installation avec les mains et les pieds mouillés.
- Interdiction de toucher aux dispositifs de sécurité ou de réglage, sans l'autorisation ou les indications du fabricant.
- Ne pas tirer, débrancher ou tordre les câbles électriques qui sortent de la carte même si celle-ci n'est pas branchée au réseau d'alimentation électrique.
- Ne pas laisser les éléments de l'emballage à la portée des enfants ou de personnes handicapées, non assistés.

KIT CARTE D'EXPANSION DE L'INSTALLATION

Le kit d'expansion de l'installation offre la possibilité à la chaudière de pouvoir gérer les différentes configurations hydrauliques, jusqu'à un maximum de quatre zones de chauffage, un accumulateur sanitaire et un puffer, ainsi qu'une chaudière auxiliaire.
La connexion entre le kit carte d'expansion de l'installation et la carte de la chaudière a lieu simplement à l'aide de deux fils, grâce à la communication par ondes canalisées.
Les configurations et la surveillance de l'installation ont lieu à l'aide du display de la chaudière.

MODALITÉS

ETE - HIVER : la modalité permet de configurer le type de fonctionnement ETE ou HIVER.
Dans la modalité ETE, les thermostats ambiants relatifs à l'installation de chauffage et le puffer sont toujours satisfaits.
Dans la modalité HIVER, toutes les demandes sont en revanche considérées (eau sanitaire, installation de chauffage et puffer)



Dans la modalité été, la chaudière travaille uniquement pour satisfaire l'application sanitaire.
Le puffer et les zones de chauffage sont ignorés.
Quand la chaudière a satisfait les besoins du sanitaire, elle se met en T-Off.

Dans la modalité hiver, la chaudière travaille pour satisfaire le sanitaire, le chauffage et le puffer.
Quand la chaudière a satisfait les besoins, elle se met en T-Off.

SANITAIRE

Le sanitaire peut être géré à travers un accumulateur sanitaire **(configurer PH11=OFF)** ou un échangeur instantané **(configurer PH11=ON)** paramètres modifiables par le technicien compétent.
Réglage d'usine: PH11=ON (échangeur instantané)
Le sanitaire est toujours prioritaire sur toutes les autres demandes
Avec la fonction accumulateur sanitaire activée, il est possible d'activer également la fonction antilégionellose (paramètre activable par le technicien compétent).

CHAUFFAGE

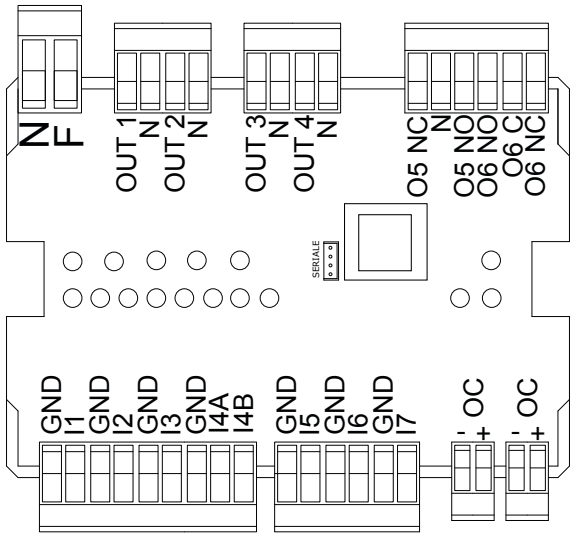
L'activation des sorties relatives au chauffage est conditionnée par la modalité de fonctionnement (Eté/ Hiver).
Avec le puffer désactivé, les sorties s'activeront si une demande survient et si la température de l'eau dans la chaudière est suffisamment chaude.
Avec le puffer activé, les sorties s'activeront si une demande survient et si la température du puffer est suffisamment chaude.
Vous pouvez gérer le chauffage de la quatrième zone de chauffage, en reglant le paramètre PH13 sur "1". (il sort d'usine avec un valeur PH13 = O)
NOTE: DEPUIS LA VERSION V6, DÉJÀ ACTIVÉ PAR DÉFAUT

PUFFER

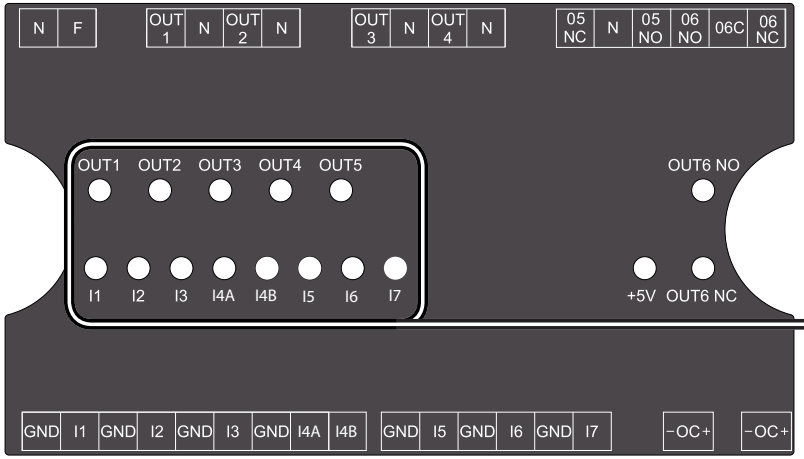
Avec le puffer activé **(activer PH12 = ON)**, la chaudière travaille pour satisfaire la demande du puffer et la demande du sanitaire (toujours prioritaire).
(il sort d'usine avec un valeur PH12 = OFF = OFF)

LÉGENDE CARTE

La carte supplémentaire offre la possibilité à la chaudière de pouvoir gérer les différentes typologies d'installation, avec au maximum quatre zones de chauffage, un accumulateur sanitaire ou un échangeur instantané et un puffer éventuel. Après avoir branché la carte supplémentaire à la chaudière, les menus disponibles seront affichés en mode automatique. Toutes les opérations de contrôle de la carte supplémentaire seront effectuées grâce au display de la chaudière.



NF	Neutre et phase
OUT1/N	sortie 230 V 50 Hz zone 1 de chauffage (max. 5A)
OUT2/N	sortie 230 V 50 Hz zone 2 de chauffage (max. 5A)
OUT3/N	sortie 230 V 50 Hz zone 3 de chauffage (max. 5A)
OUT4/N	sortie 230 V 50 Hz zone 4 de chauffage ou pompe puffer (max.5 A)
05NC/N	sortie 230 V 50 Hz (max. 5A) **normalement fermée** accumulateur sanitaire
05NO/N	sortie 230 V 50 Hz (max. 5A) **normalement ouverte** accumulateur sanitaire
O6 NO/O6C	sortie auxiliaire normalement ouverte
O6 NC/O6C	sortie auxiliaire normalement fermée
I1/GND	entrée zone 1 (contact libre)
I2/GND	entrée zone 2 (contact libre)
I3/GND	entrée zone 3 (contact libre)
I4A/GND	entrée zone 4 (contact libre)
I4B/GND	Prédisposition future
I5/GND	entrée sonde boiler / échangeur
I6/GND	entrée sonde puffer supérieure
I7/GND	entrée sonde puffer inférieure
OC	connexion ondes canalisées (+ = rouge, - = noir)

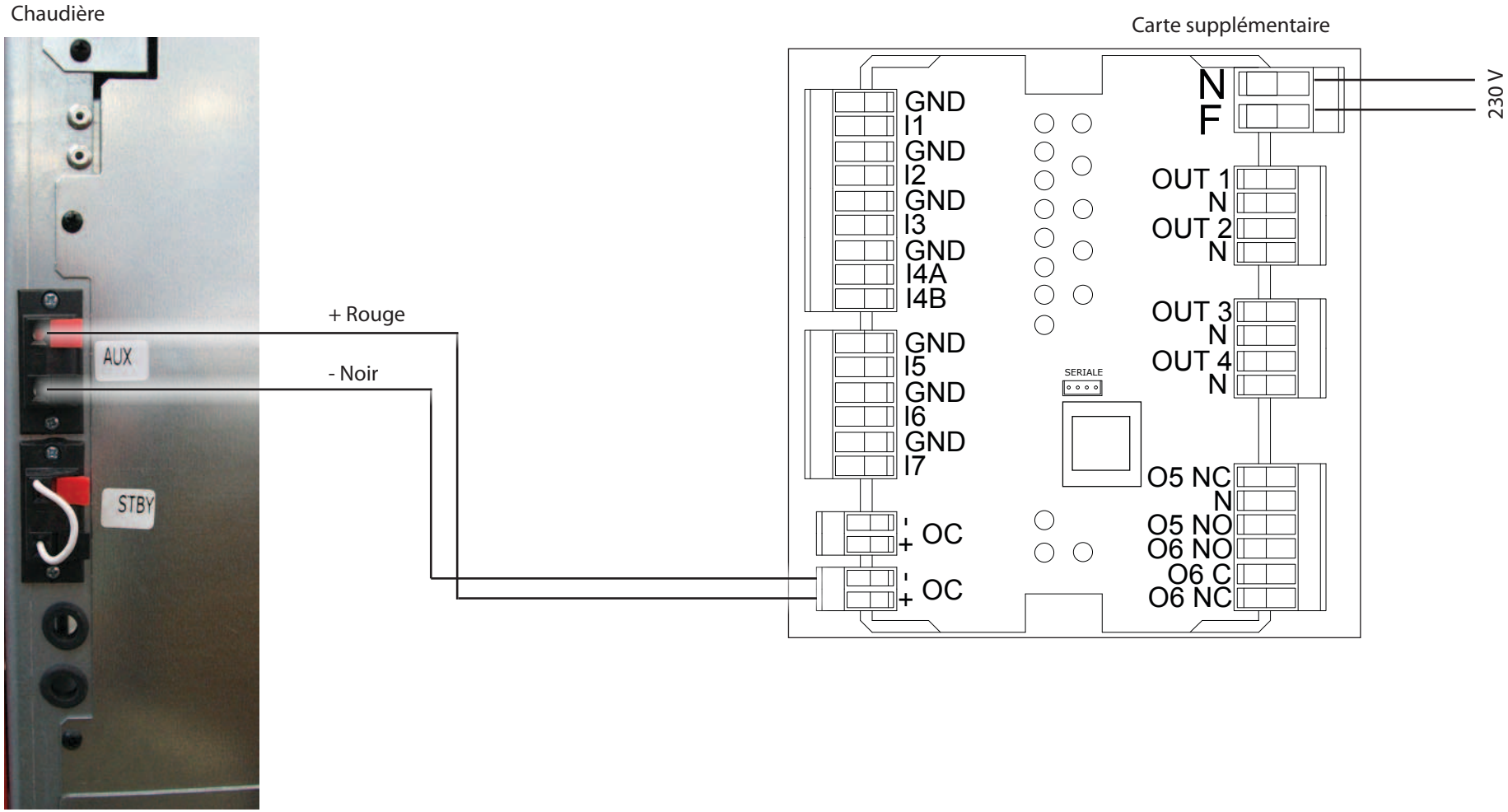

N F
OUT 1 N OUT 2 N
OUT 3 N OUT 4 N
05 NC N 05 NO 06 NO 06C 06 NC
OUT1 OUT2 OUT3 OUT4 OUT5
OUT6 NO
I1 I2 I3 I4A I4B I5 I6 I7
+5V OUT6 NC
GND I1 GND I2 GND I3 GND I4A I4B
GND I5 GND I6 GND I7
-OC+
-OC+

L'état des entrées et des sorties sont visibles par les led respectives. Elles sont partagées en leds qui concernent les entrées (I1 jusqu'à I7) et leds qui concernent les sorties (OUT1 jusqu'à OUT5). Quand une entrée a une demande, la led correspondante s'allume, pour les sondes la Led clignote. Quand la demande peut être satisfaite (si la chaudière présente les conditions nécessaires), la led de la sortie concernée s'allume.

CONNEXION DE LA CARTE SUPPLÉMENTAIRE À LA CHAUDIÈRE

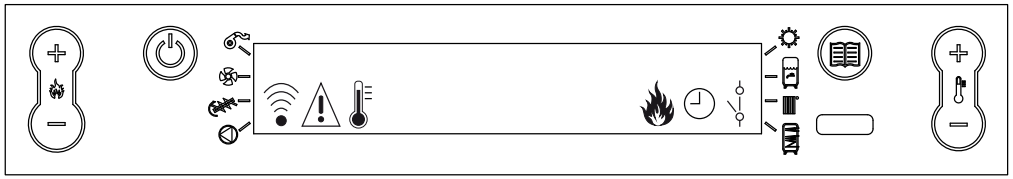
Avant d'effectuer toute intervention sur l'installation, éteindre l'interrupteur principale. Les travaux effectués sur l'installation de chauffage et l'installation électrique doivent être exclusivement effectués par un personnel qualifié et/ou une assistance technique du fabricant. En outre, les directives de l'organisme pour la distribution de l'électricité doivent être respectées. Avant d'effectuer tout branchement au courant électrique, vérifier le voltage (230V/50 Hz). Toute installation non effectuée correctement peut être potentiellement dangereuse et entraîne l'annulation de la garantie. Eviter toute modification de l'appareil étant donné que cela peut avoir des conséquences néfastes pour la sécurité de l'installation.

Brancher la carte supplémentaire à la chaudière à l'aide de deux câbles entre AUX sur la chaudière et OC-+ sur la carte supplémentaire. Après avoir effectué les branchements électriques sur les dispositifs de l'installation, alimenter à l'aide de deux câbles la carte supplémentaire avec du 230 V. Protéger correctement les charges et la carte supplémentaire.



Fixer correctement la carte supplémentaire au mur, de préférence à l'intérieur du tableau électrique.
Ne pas tirer ni débrancher ni tordre les câbles électriques sortant de la carte supplémentaire.

DISPLAY: TABLEAU DE COMMANDES LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP200



⇨ BOUTON ON/OFF

⇨CONFIGURATION TEMPERATURE H2O

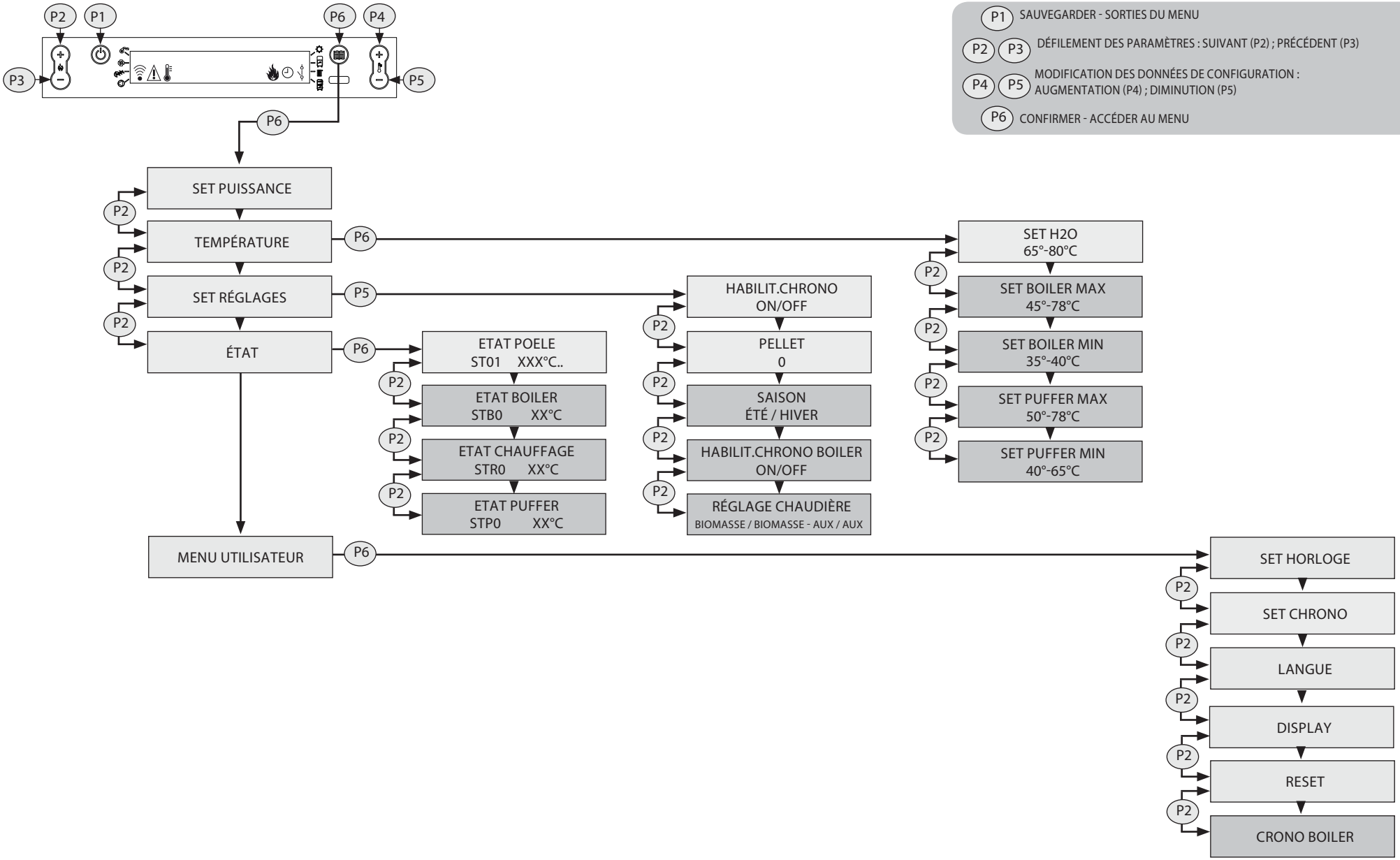
⇨ REGLAGE DE LA PUISSANCE DE FONCTIONNEMENT

⇨ TOUCHE D'ACCES AU MENU

	ETE - HIVER : la modalité permet de configurer le type de fonctionnement ETE ou HIVER. Dans la modalité ETE (l'icône sera allumée), les thermostats ambiants relatifs à l'installation de chauffage sont toujours satisfaits. Outre les zones, la demande par un éventuel puffer est refusée: la chaudière fonctionnera seulement pour satisfaire la demande d'eau chaude sanitaire Dans la modalité HIVER (l'icône reste éteinte), toutes les demandes sont en revanche considérées (eau sanitaire, thermostats et puffer)
	CHAUFFAGE : l'icône indique la sortie correspondante au chauffage. Une icône fixe signifie que la chaudière est en train de satisfaire la demande ; une icône éteinte signifie que la demande est satisfaite ou qu'il n'y en a pas ; une icône clignotante indique que la chaudière n'est pas encore préparée pour satisfaire la demande.
	ACCUMULATEUR SANITAIRE : l'icône indique la sortie relative à l'accumulateur sanitaire. Une icône fixe signifie que la chaudière est en train de satisfaire la demande ; une icône éteinte signifie que la demande résulte satisfaite ou qu'il n'y en a pas ; une icône clignotante indique que la chaudière n'est pas encore préparée pour satisfaire la demande.
	PUFFER : l'icône indique la sortie relative au puffer. Une icône fixe signifie que la chaudière est en train de satisfaire la demande ; une icône éteinte signifie que la demande résulte satisfaite ou qu'il n'y en a pas ; une icône clignotante indique que la chaudière n'est pas encore préparée pour satisfaire la demande.

STRUCTURE DU MENU LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP200

Toutes les fenêtres plus foncées sont gérées par la carte supplémentaire.
Les fenêtres mises en évidence représentent les menus et les icônes qui seront visualisées uniquement si le composant (accumulateur sanitaire, puffer ou échangeur instantané) a été activé sur carte par l'assistance. En usine, le puffer est désactivé et l'échangeur instantané est activé.



Extraflame®

MODALITÉ D'ACCÈS AUX MENU LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP200

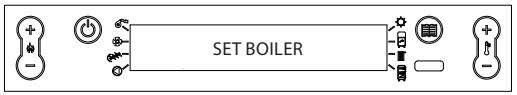
RÉGLAGE TEMPÉRATURE

Le menu TEMPERATURE, outre les réglages standard normaux, grâce à l'utilisation de la carte supplémentaire, offre les autres possibilités suivantes:

- Réglage maximum et minimum du boiler (accumulateur sanitaire)
- Réglage maximum et minimum du puffer

RÉGLAGE TEMPÉRATURE BOILER

Remarque: s'il y a un échangeur instantané pour la production d'eau chaude sanitaire, il ne sera possible de configurer aucun set de température



- Appuyer sur la touche P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **SET TEMPÉRATURES**
- Confirmer avec P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **SET BOILER MAX** (régler avec P4-P5)
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **SET BOILER MIN** (régler avec P4-P5)
- Confirmer avec la touche P6 - sortir du menu en appuyant plusieurs fois sur la touche P1

RÉGLAGE TEMPÉRATURE PUFFER

Remarque: la page-écran n'est pas affichée dans le cas où le puffer est désactivé

- Appuyer sur la touche P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **SET TEMPÉRATURES**
- Confirmer avec P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **SET PUFFER MAX** (régler avec P4-P5)
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **SET PUFFER MIN** (régler avec P4-P5)
- Confirmer avec la touche P6 - sortir du menu en appuyant plusieurs fois sur la touche P1

MENU RÉGLAGES

Le menu réglages, en plus des normales configurations habilit.chrono et réglage pellet, grâce à l'utilisation de la carte supplémentaire, offre les autres possibilités suivantes:

SAISON

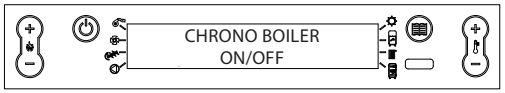
Dans la modalité ETE, les thermostats ambiants relatifs à l'installation de chauffage sont toujours satisfaits. Outre les zones, la demande par un éventuel puffer est refusée: la chaudière fonctionnera seulement pour satisfaire la demande d'eau chaude sanitaire Dans la modalité HIVER, toutes les demandes sont en revanche considérées.

- Appuyer sur la touche P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **SET RÉGLAGES**
- Confirmer avec P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **SAISON**
- Configurer **ETE -HIVER** avec les touches P4-P5
- Confirmer avec la touche P6 - sortir du menu en appuyant plusieurs fois sur la touche P1

HABILIT.CHRONO BOILER

Le menu permet d'habiliter ou de déshabiliter la fonction chrono boiler utilisée pour satisfaire les demandes de l'accumulateur sanitaire dans certaines tranches horaires préétablies par l'utilisateur.

Pour la programmation des tranches et l'explication du menu, voir le sous-chapitre SET CHRONO BOILER)



- Appuyer sur la touche P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **SET RÉGLAGES**
- Confirmer avec P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **CHRONO BOILER**
- Habiliter ou déshabiliter en utilisant les touches P4-P5
- Confirmer avec la touche P6 - sortir du menu en appuyant plusieurs fois sur la touche P1

RÉGLAGE CHAUDIÈRE

Le menu permet de configurer la chaudière dans la modalité BIOMASSE, la chaudière fonctionne de manière exclusive sans gérer d'autres chaudières auxiliaires sur l'installation; BIOMASSE / AUX, où la chaudière peut gérer aussi une chaudière auxiliaire ou AUX où la chaudière à pellet est exclue du fonctionnement pour laisser fonctionner uniquement l'auxiliaire.

- Appuyer sur la touche P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **SET RÉGLAGES**
- Confirmer avec P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **RÉGLAGE CHAUDIÈRE**
- Configurer le réglage en utilisant les touches P4-P5
- Confirmer avec la touche P6 - sortir du menu en appuyant plusieurs fois sur la touche P1

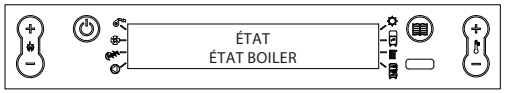
MENU ÉTAT

Le menu outre les configurations standard normales, grâce à l'utilisation de la carte supplémentaire, offre les autres possibilités suivantes:

- Etat boiler (accumulateur sanitaire)
- Etat chauffage
- Etat puffer

ÉTAT BOILER

Le menu permet de vérifier l'état du boiler, permet de vérifier le réglage de température maximum et minimum, la température en temps réel supérieure et inférieure de l'accumulateur sanitaire et l'état de la sortie relative.



- Appuyer sur la touche P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **ÉTAT**
- Confirmer avec P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **ÉTAT BOILER**
- Pour faire défiler la lecture, utiliser les touches P4-P5
- Pour sortir du menu, appuyer plusieurs fois sur la touche P1

ETAT BOILER	
SB0	Set boiler max
SB1	Set Boiler min
SB2	Température boiler
SB3	Etat sortie boiler

ÉTAT CHAUFFAGE

Le menu permet de vérifier l'état des sorties relatives au chauffage.

- Appuyer sur la touche P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **ÉTAT**
- Confirmer avec P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **ÉTAT CHAUFFAGE**
- Pour faire défiler la lecture, utiliser les touches P4-P5
- Pour sortir du menu, appuyer plusieurs fois sur la touche P1

ETAT CHAUFFAGE	
SR0	Etat entrée I1
SR1	Etat sortie OUT1
SR2	Etat sortie I2
SR3	Etat sortie OUT2
SR4	Etat sortie I3
SR5	Etat sortie OUT3
SR6	Etat entrée I4
SR7	Etat sortie OUT4

ÉTAT PUFFER

Le menu permet de vérifier l'état du puffer. Permet de vérifier le paramétrage de température maximum et minimum, la température en temps réel supérieure et inférieure de l'accumulateur et l'état de la sortie relative.

- Appuyer sur la touche P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **ÉTAT**
- Confirmer avec P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **ÉTAT PUFFER**
- Pour faire défiler la lecture, utiliser les touches P4-P5
- Pour sortir du menu, appuyer plusieurs fois sur la touche P1

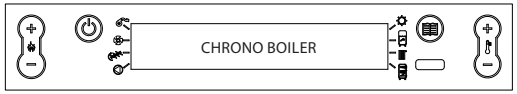
ETAT PUFFER	
SP0	Set puffer max
SP1	Set puffer min
SP2	Température puffer supérieur
SP3	Température puffer inférieur
SP4	Etat sortie puffer

MENU UTILISATEUR

Le menu réglages, en plus des normales configurations, permet de satisfaire les demandes de l'accumulateur sanitaire durant des tranches horaires déterminées.

CHRONO BOILER

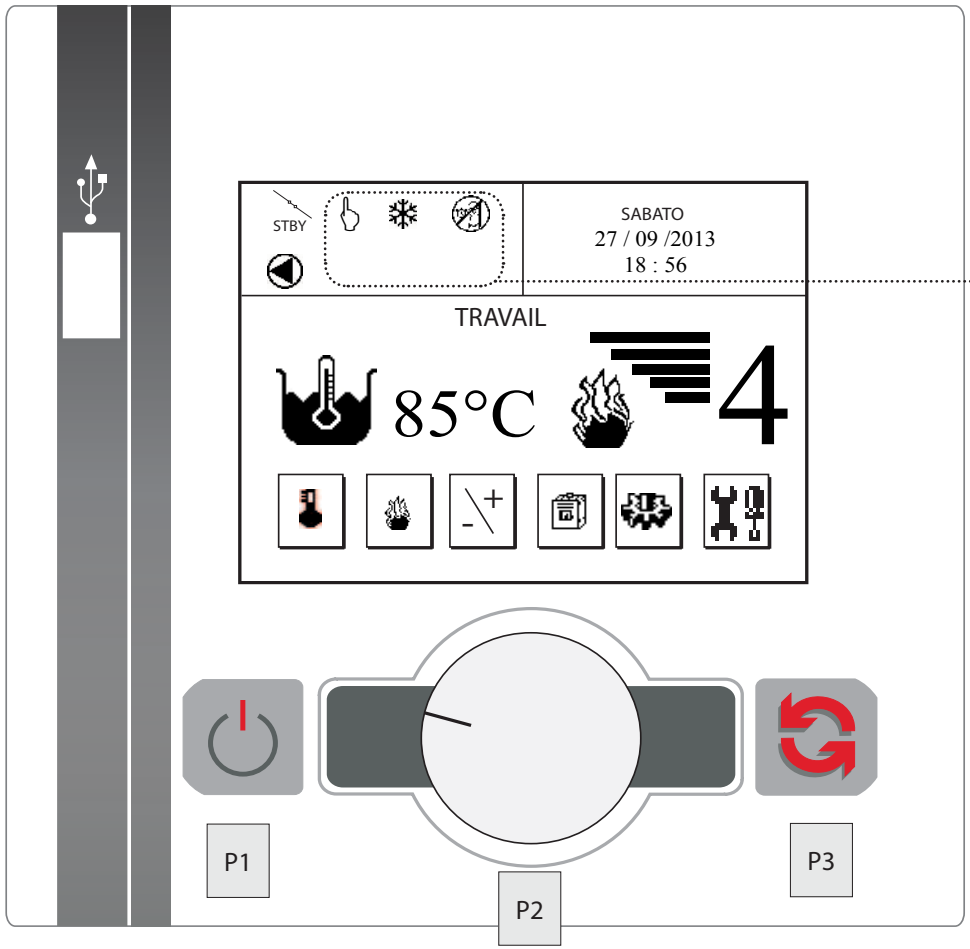
Le menu CHRONO BOILER permet de satisfaire les demandes de l'accumulateur sanitaire uniquement dans certaines tranches horaires pré-établies par l'utilisateur et identiques pour tous les jours de la semaine. Par exemple, si l'utilisateur nécessite un accumulateur chaud le matin, là il peut y avoir une demande plus importante, il peut configurer une tranche horaire de 6:30 à 8:00, à l'intérieur de laquelle l'accumulateur sera satisfait à la température configurée dans le menu set boiler. A l'extérieur de cette tranche horaire, les demandes de l'accumulateur sanitaire ne seront pas considérées.



- Appuyer sur la touche P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **MENU UTILISATEUR**
- Confirmer avec P6
- Appuyer sur la touche P2 jusqu'à l'affichage de **CHRONO BOILER**
- Confirmer avec P6
- Pour faire défiler la lecture, utiliser les touches P4-P5
- Pour sortir du menu, appuyer plusieurs fois sur la touche P1

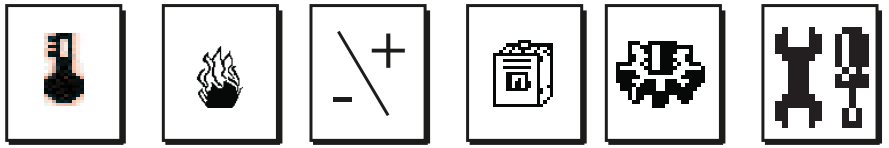
TRANCHE HORAIRE	VALEUR	SIGNIFICATION
START PG1	06:00	début de la première tranche horaire
STOP PG1	08:00	fin de la première tranche horaire
START PG2	OFF	début de la deuxième tranche horaire
STOP PG2	OFF	début de la deuxième tranche horaire
START PG3	OFF	début de la troisième tranche horaire
STOP PG3	OFF	fin de la troisième tranche horaire
START PG4	OFF	début de la quatrième tranche horaire
STOP PG4	OFF	fin de la quatrième tranche horaire

DISPLAY: TABLEAU DE COMMANDES LP30



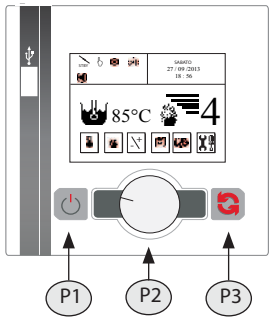
P1	Touche d'allumage et d'arrêt de la chaudière
P2	Encodeur (roulette), en tournant il est possible de sélectionner les différentes icônes sur le display, en appuyant dessus, on entre dans la sélection
P3	Touche avec de multiples fonctions (avancement dans les menus, etc)

	ETE - HIVER : la modalité permet de configurer le type de fonctionnement ETE ou HIVER. Dans la modalité ETE, les thermostats ambiants relatifs à l'installation de chauffage sont toujours satisfaits. Outre les zones, la demande par un éventuel puffer est refusée: la chaudière fonctionnera seulement pour satisfaire la demande d'eau chaude sanitaire Dans la modalité HIVER, toutes les demandes sont en revanche considérées (eau sanitaire, thermostats et puffer)
	HABILIT./DESHABILIT.CHRONO - BOILER : si elle est affichée, elle permet d'habiliter ou de déshabiliter le chrono boiler (voir explication dans le sous-chapitre correspondant)
	CHAUFFAGE : l'icône indique la sortie correspondante au chauffage. Avec une icône fixe, cela signifie que la chaudière est en train de satisfaire la demande, avec une icône éteinte, cela signifie que la demande résulte satisfaite ou qu'il n'y en a pas, avec une icône clignotante, cela indique que la chaudière n'est pas encore préparée pour satisfaire la demande.
	ACCUMULATEUR SANITAIRE : l'icône indique la sortie relative à l'accumulateur sanitaire. Avec une icône fixe, cela signifie que la chaudière est en train de satisfaire la demande, avec une icône éteinte, cela signifie que la demande résulte satisfaite ou qu'il n'y en a pas, avec une icône clignotante, cela indique que la chaudière n'est pas encore préparée pour satisfaire la demande.
	PUFFER : l'icône indique la sortie relative au puffer. Avec une icône fixe, cela signifie que la chaudière est en train de satisfaire la demande, avec une icône éteinte, cela signifie que la demande résulte satisfaite ou qu'il n'y en a pas, avec une icône clignotante, cela indique que la chaudière n'est pas encore préparée pour satisfaire la demande.



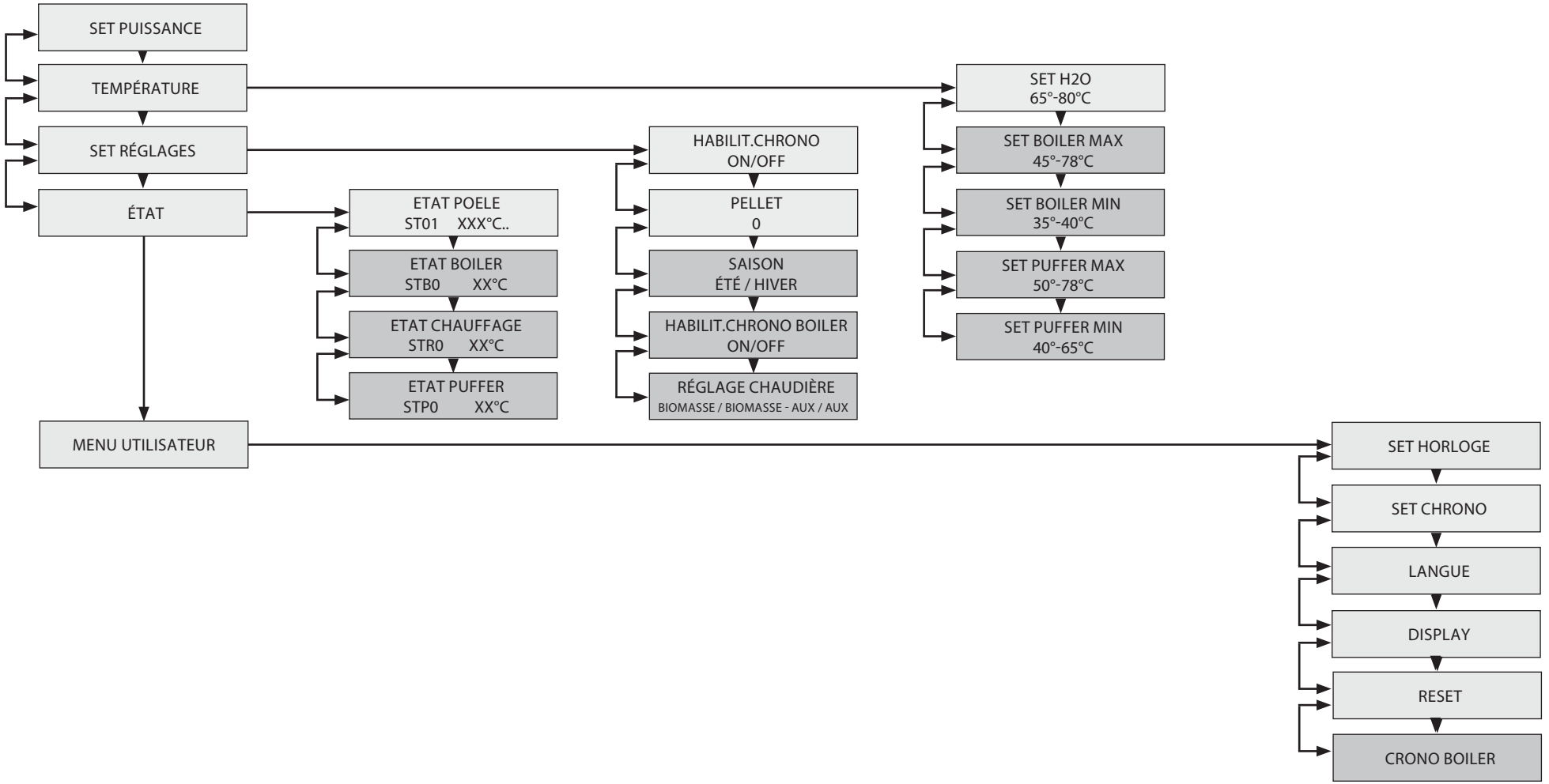
SET TEMPÉRATURE | **SET PUISSANCE** | **SET RÉGLAGES** | **MENU ÉTAT** | **SET UTILISATEUR** | **SET INSTALLATEUR**

STRUCTURE DU MENU LP30



Toutes les fenêtres plus foncées sont gérées par la carte supplémentaire.
Les fenêtres mises en évidence représentent les menus et les icônes qui seront visualisées uniquement si le composant (accumulateur sanitaire, puffer ou échangeur instantané) a été activé sur carte par l'assistance. En usine, le puffer est désactivé et l'échangeur instantané est activé.

- P1 TOUCHE D'ALLUMAGE ET D'ARRÊT DE LA CHAUDIÈRE
- P2 ENCODEUR (ROULETTE) : EN TOURNANT, IL EST POSSIBLE DE SÉLECTIONNER DIFFÉRENTES ICÔNES SUR LE DISPLAY, EN APPUYANT DESSUS, ON ACCÈDE À LA SÉLECTION ; CELA PERMET DE CHANGER LES VALEURS
- P3 TOUCHE AVEC DE MULTIPLES FONCTIONS (AVANCEMENT DANS LES MENUS, ETC)



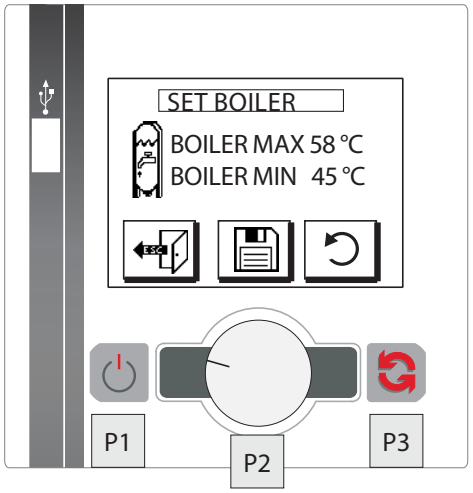
RÉGLAGE TEMPÉRATURE

Le menu TEMPERATURE, outre les réglages standard normaux, grâce à l'utilisation de la carte supplémentaire, offre les autres possibilités suivantes:

- Réglage maximum et minimum du boiler (accumulateur sanitaire)
- Réglage maximum et minimum du puffer

RÉGLAGE TEMPÉRATURE BOILER

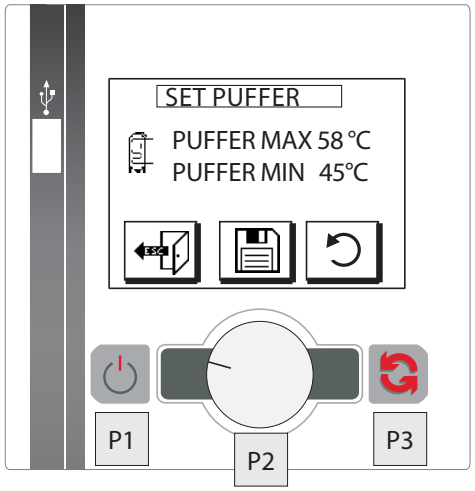
Remarque: s'il y a un échangeur instantané pour la production d'eau chaude sanitaire, il ne sera possible de configurer aucun set de température



- Depuis la page-écran principale, tourner P2 pour sélectionner l'icône **SET TEMPÉRATURE**
- Confirmer en appuyant sur P2 plusieurs fois jusqu'à visualiser le paramètre concerné
- Tourner P2 pour modifier la valeur correspondant au paramètre concerné
- Appuyer sur P2 pour mémoriser et pour continuer ou sur P3 pour revenir en arrière.
- Dans le cas où l'on veuille sortir sans mémoriser, appuyer sur la touche P1

RÉGLAGE TEMPÉRATURE PUFFER

Remarque: la page-écran n'est pas affichée dans le cas où le puffer est désactivé



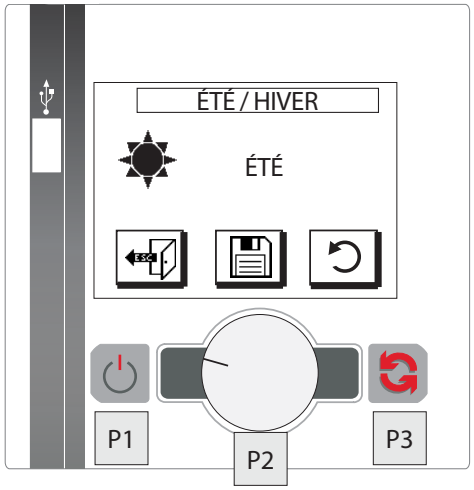
- Depuis la page-écran principale, tourner P2 pour sélectionner l'icône **SET TEMPÉRATURE**
- Confirmer en appuyant sur P2 plusieurs fois jusqu'à visualiser le paramètre concerné
- Tourner P2 pour modifier la valeur correspondant au paramètre concerné
- Appuyer sur P2 pour mémoriser et pour continuer ou sur P3 pour revenir en arrière.
- Dans le cas où l'on veuille sortir sans mémoriser, appuyer sur la touche P1

MENU RÉGLAGES

Le menu réglages, en plus des normales configurations habilit.chrono et réglage pellet, grâce à l'utilisation de la carte supplémentaire, offre les autres possibilités suivantes:

SAISON

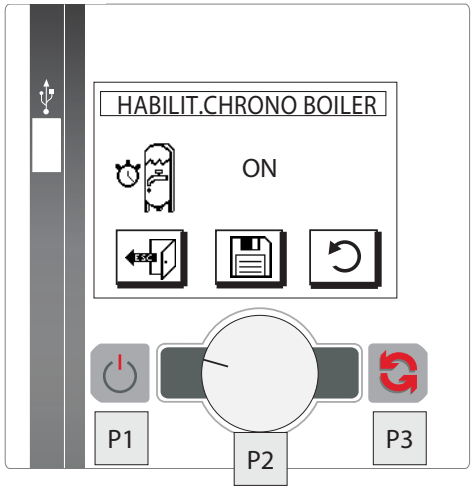
Dans la modalité ETE, les thermostats ambiants relatifs à l'installation de chauffage sont toujours satisfaits. Outre les zones, la demande par un éventuel puffer est refusée: la chaudière fonctionnera seulement pour satisfaire la demande d'eau chaude sanitaire Dans la modalité HIVER, toutes les demandes sont en revanche considérées.



- Depuis la page-écran principale, tourner P2 pour sélectionner l'icône **SET REGLAGES**
- Confirmer en appuyant sur P2 plusieurs fois jusqu'à visualiser le paramètre concerné
- Tourner P2 pour modifier la valeur correspondant au paramètre concerné
- Appuyer sur P2 pour mémoriser et pour continuer ou sur P3 pour revenir en arrière.
- Dans le cas où l'on veuille sortir sans mémoriser, appuyer sur la touche P1

HABILIT.CHRONO BOILER

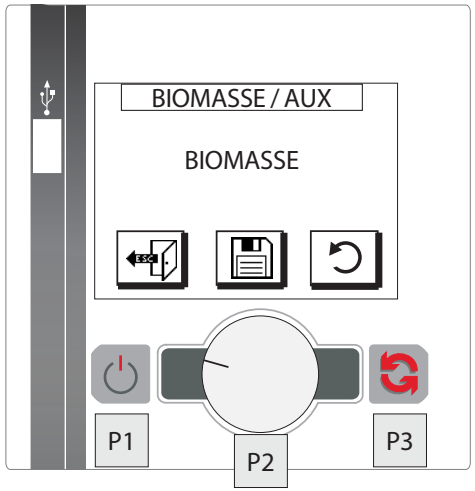
Le menu permet d'habiliter ou de déshabiliter la fonction chrono boiler utilisée pour satisfaire les demandes de l'accumulateur sanitaire dans certaines tranches horaires préétablies par l'utilisateur.
Pour la programmation des tranches et l'explication du menu, voir le sous-chapitre SET CHRONO BOILER)



- Depuis la page-écran principale, tourner P2 pour sélectionner l'icône **SET REGLAGES**
- Confirmer en appuyant sur P2 plusieurs fois jusqu'à visualiser le paramètre concerné
- Tourner P2 pour modifier la valeur correspondant au paramètre concerné
- Appuyer sur P2 pour mémoriser et pour continuer ou sur P3 pour revenir en arrière.
- Dans le cas où l'on veuille sortir sans mémoriser, appuyer sur la touche P1

RÉGLAGE CHAUDIÈRE

Le menu permet de configurer la chaudière dans la modalité BIOMASSE, la chaudière fonctionne exclusivement sans gérer d'autres chaudières auxiliaires présentes dans l'installation ; BIOMASSE / AUX, où la chaudière peut gérer aussi une chaudière auxiliaire ou bien AUX, où la chaudière à pellet est exclue du fonctionnement pour laisser fonctionner uniquement l'auxiliaire.



- Depuis la page-écran principale, tourner P2 pour sélectionner l'icône **SET RÉGLAGES**
- Confirmer en appuyant sur P2 plusieurs fois jusqu'à visualiser le paramètre concerné
- Tourner P2 pour modifier la valeur correspondant au paramètre concerné
- Appuyer sur P2 pour mémoriser et pour continuer ou sur P3 pour revenir en arrière.
- Dans le cas où l'on veuille sortir sans mémoriser, appuyer sur la touche P1

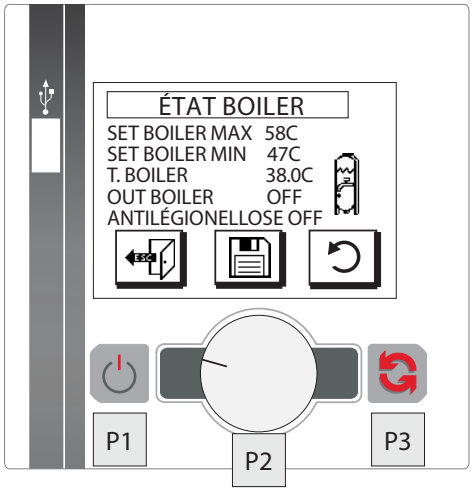
MENU ÉTAT

Le menu outre les configurations standard normales, grâce à l'utilisation de la carte supplémentaire, offre les autres possibilités suivantes:

- Etat boiler (accumulateur sanitaire)
- Etat chauffage
- Etat puffer

ÉTAT BOILER

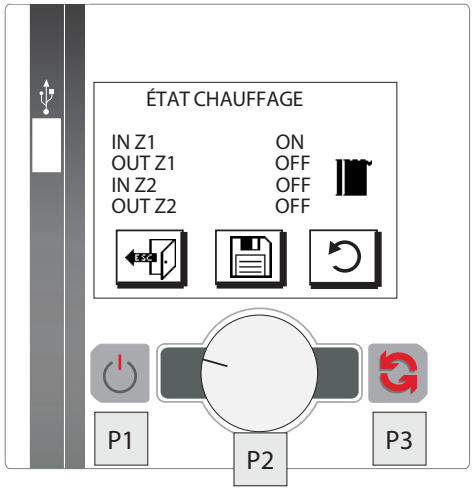
Le menu permet de vérifier l'état du boiler, permet de vérifier le réglage de température maximum et minimum, la température en temps réel supérieure et inférieure de l'accumulateur sanitaire et l'état de la sortie relative.



- Depuis la page-écran principale, tourner P2 pour sélectionner l'icône SET POÊLE
- Confirmer en appuyant sur P2 plusieurs fois jusqu'à visualiser le paramètre concerné
- Tourner P2 pour modifier la valeur correspondant au paramètre concerné
- Appuyer sur P2 pour mémoriser et pour continuer ou sur P3 pour revenir en arrière.
- Dans le cas où l'on veuille sortir sans mémoriser, appuyer sur la touche P1

ÉTAT CHAUFFAGE

Le menu permet de vérifier l'état des sorties relatives au chauffage.

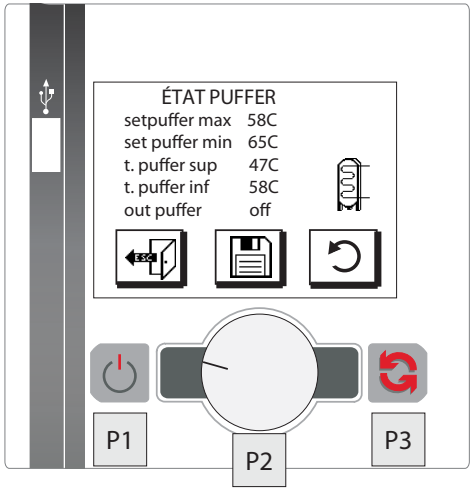


- Depuis la page-écran principale, tourner P2 pour sélectionner l'icône SET POÊLE
- Confirmer en appuyant sur P2 plusieurs fois jusqu'à visualiser le paramètre concerné
- Tourner P2 pour modifier la valeur correspondant au paramètre concerné
- Appuyer sur P2 pour mémoriser et pour continuer ou sur P3 pour revenir en arrière.
- Dans le cas où l'on veuille sortir sans mémoriser, appuyer sur la touche P1

ETAT CHAUFFAGE	
SR0	Etat entrée I1
SR1	Etat sortie OUT1
SR2	Etat sortie I2
SR3	Etat sortie OUT2
SR4	Etat sortie I3
SR5	Etat sortie OUT3
SR6	Etat entrée I4
SR7	Etat sortie OUT4

ÉTAT PUFFER

Le menu permet de vérifier l'état du puffer. Permet de vérifier le paramétrage de température maximum et minimum, la température en temps réel supérieure et inférieure de l'accumulateur et l'état de la sortie relative.



- Depuis la page-écran principale, tourner P2 pour sélectionner l'icône SET POÊLE
- Confirmer en appuyant sur P2 plusieurs fois jusqu'à visualiser le paramètre concerné
- Tourner P2 pour modifier la valeur correspondant au paramètre concerné
- Appuyer sur P2 pour mémoriser et pour continuer ou sur P3 pour revenir en arrière.
- Dans le cas où l'on veuille sortir sans mémoriser, appuyer sur la touche P1

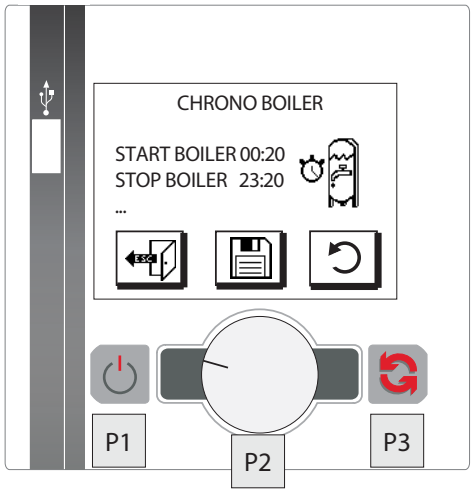
ETAT PUFFER	
SP0	Set puffer max
SP1	Set puffer min
SP2	Température puffer supérieur
SP3	Température puffer inférieur
SP4	Etat sortie puffer

MENU UTILISATEUR

Le menu réglages, en plus des normales configurations, permet de satisfaire les demandes de l'accumulateur sanitaire durant des tranches horaires déterminées.

CHRONO BOILER

Le menu CHRONO BOILER permet de satisfaire les demandes de l'accumulateur sanitaire uniquement dans certaines tranches horaires pré-établies par l'utilisateur et identiques pour tous les jours de la semaine. Par exemple, si l'utilisateur nécessite un accumulateur chaud le matin, là il peut y avoir une demande plus importante, il peut configurer une tranche horaire de 6:30 à 8:00, à l'intérieur de laquelle l'accumulateur sera satisfait à la température configurée dans le menu set boiler. A l'extérieur de cette tranche horaire, les demandes de l'accumulateur sanitaire ne seront pas considérées.



- Depuis la page-écran principale, tourner P2 pour sélectionner l'icône MENU UTILISATEUR
- Confirmer en appuyant sur P2 plusieurs fois jusqu'à visualiser le paramètre concerné
- Tourner P2 pour modifier la valeur correspondant au paramètre concerné
- Appuyer sur P2 pour mémoriser et pour continuer ou sur P3 pour revenir en arrière.
- Dans le cas où l'on veuille sortir sans mémoriser, appuyer sur la touche P1

TRANCHE HORAIRE	VALEUR	SIGNIFICATION
START PG1	06:00	début de la première tranche horaire
STOP PG1	08:00	fin de la première tranche horaire
START PG2	OFF	début de la deuxième tranche horaire
STOP PG2	OFF	début de la deuxième tranche horaire
START PG3	OFF	début de la troisième tranche horaire
STOP PG3	OFF	fin de la troisième tranche horaire
START PG4	OFF	début de la quatrième tranche horaire
STOP PG4	OFF	fin de la quatrième tranche horaire

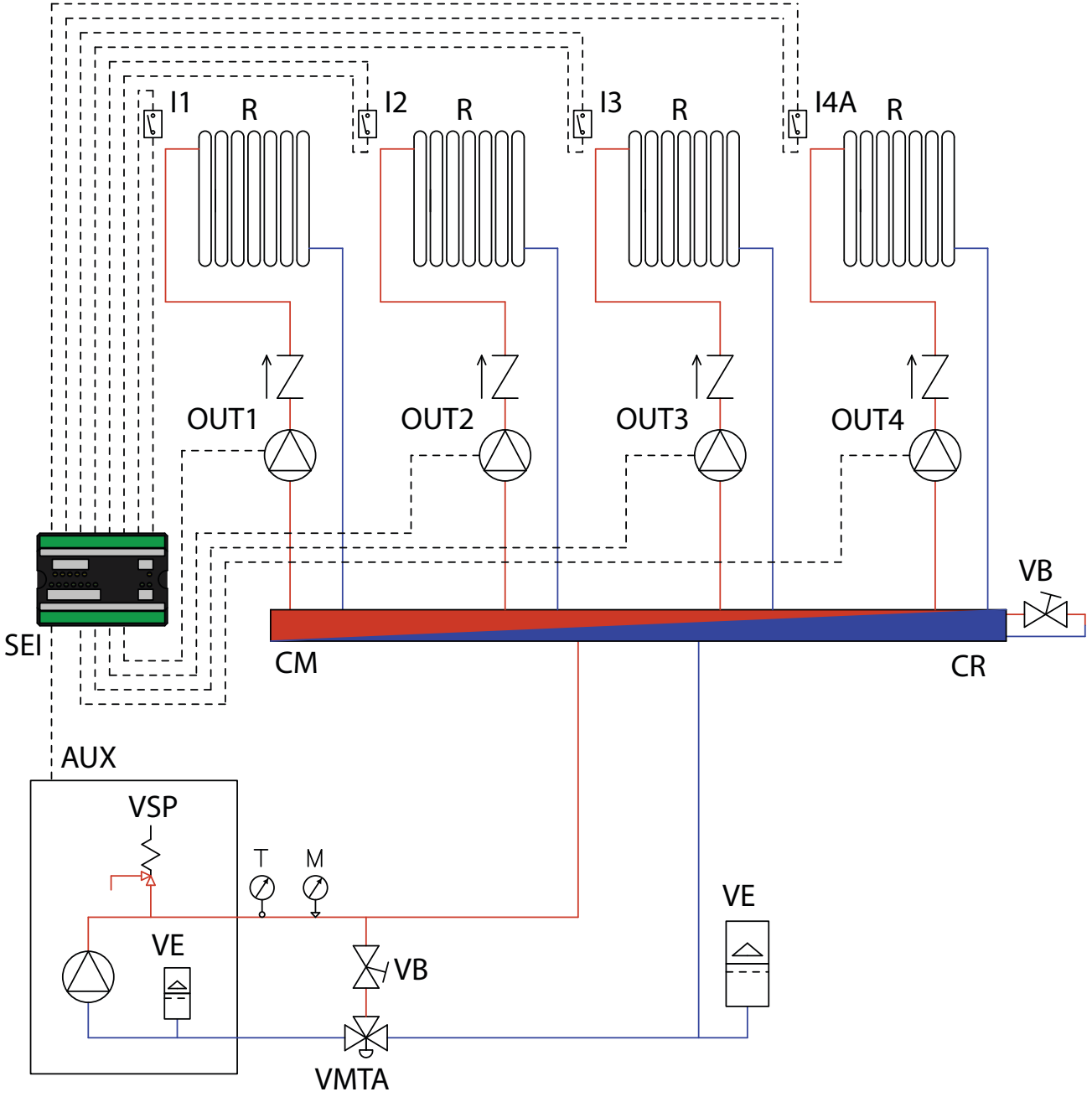
SCHÉMAS HYDRAULIQUES

LÉGENDE SCHÉMAS

AUX	connexion ondes canalisées chaudière
B	accumulateur sanitaire
CA	chaudière auxiliaire
CE	centrale électronique solaire
CI	séparateur hydraulique
CM	collecteur de départ
CR	collecteur de retour
I1	entrée thermostat zone 1 de chauffage (contact libre)
I2	entrée thermostat zone 2 de chauffage (contact libre)
I3	entrée thermostat zone 3 de chauffage (contact libre)
I4A	entrée thermostat zone 4 de chauffage (contact libre)
I4B	Application future
I5	entrée sonde NTC accumulateur sanitaire
I6	entrée sonde NTC puffer supérieure
I7	entrée sonde NTC puffer inférieure
M	manomètre
OUT1	sortie 230 V 50 Hz zone 1 de chauffage (max. 5A)
OUT2	sortie 230 V 50 Hz zone 2 de chauffage (max. 5A)
OUT3	sortie 230 V 50 Hz zone 3 de chauffage (max. 5A)
OUT4	sortie 230 V 50 Hz zone 4 de chauffage ou pompe puffer (max.5 A)

05NC	sortie 230 V 50 Hz (max. 5A) **normalement fermée** accumulateur sanitaire
05NO	sortie 230 V 50 Hz (max. 5A) **normalement ouverte** accumulateur sanitaire
O6 NC	sortie auxiliaire normalement fermée
O6 NO	sortie auxiliaire normalement ouverte
P	puffer
PR	panneaux radiants
R	radiateurs
R1	alimentation circulateur solaire
SEI	carte d'expansion de l'installation
SF	évent
S1	sonde collecteurs solaires
S2	sonde inférieure accumulateurs sanitaires
T	thermomètre
TS	terminaux sanitaires
VB	soupape d'équilibrage
VDM	vanne de dérivation motorisée
VE	vase d'expansion
VMS	vanne mélangeuse sanitaire
VMTA	vanne mélangeuse thermostatique automatique
VSP	soupape de sûreté à pression

SCHÉMA 1: QUATRE ZONES DE CHAUFFAGE AVEC QUATRE CIRCULATEURS



DANS CETTE CONFIGURATION, LA CHAUDIÈRE SATISFAIT 4 ZONES DE CHAUFFAGE À TRAVERS QUATRE CIRCULATEURS.

- Brancher les thermostats ambiants sur les entrées de la carte d'expansion de l'installation et alimenter les circulateurs correspondants par les sorties relatives.

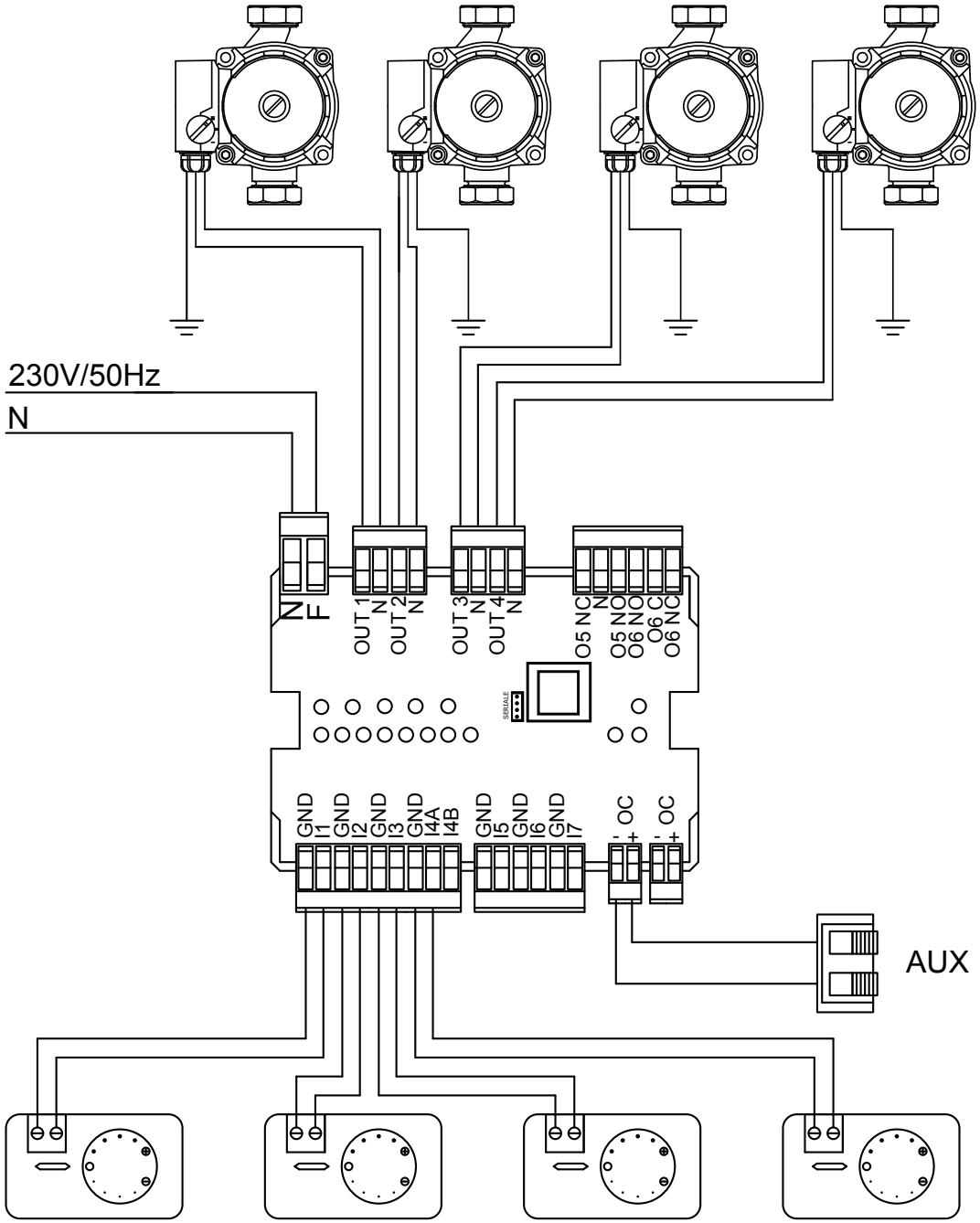
- Brancher la borne OC+- de la carte d'expansion de l'installation à la chaudière grâce à la borne AUX. Faire attention à la polarité des câbles! (rouge = +, noir = -).

- Alimenter la carte d'expansion de l'installation (F-N).

- Grâce au display de la chaudière, configurer le paramètre PH13=1 (actif Z4)

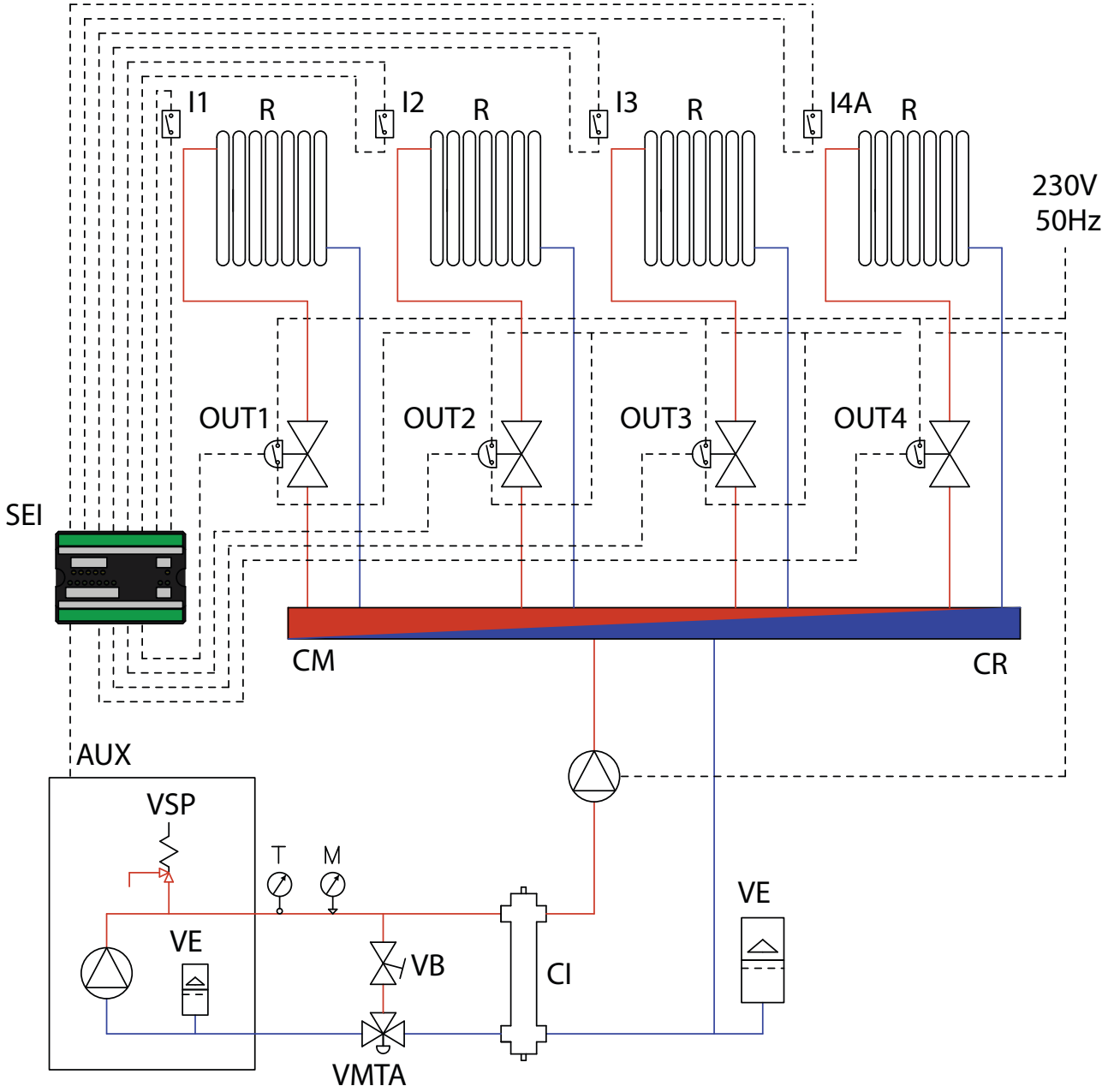
NOTE: DEPUIS LA VERSION V6 Z4, DÉJÀ ACTIVÉ PAR DÉFAUT

Avec tous les thermostats servis (contacts ouverts), la chaudière s'arrête.



LES SCHÉMAS FIGURANT DANS CE MANUEL SONT À TITRE INDICATIF ET ILS NE CONTIENNENT PAS TOUTES LES SÉCURITÉS OBLIGATOIRES PRÉVUES PAR LES LOIS ET LES NORMES EN VIGUEUR.
LA ENTREPRISE SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER, À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS, TOUTE MODIFICATION À CE DOCUMENT AFIN D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE SES PRODUITS.

SCHÉMA 2: QUATRE ZONES DE CHAUFFAGE AVEC QUATRE VANNES DE ZONE ET UN CIRCULATEUR



DANS CETTE CONFIGURATION, LA CHAUDIÈRE SATISFAIT 4 ZONES DE CHAUFFAGE GRÂCE À QUATRE VANNES DE ZONE AVEC UN MICRO-INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE ET UN CIRCULATEUR

- Brancher les thermostats ambiants sur les entrées de la carte d'expansion de l'installation et alimenter les vannes de zone correspondantes par les sorties relatives.

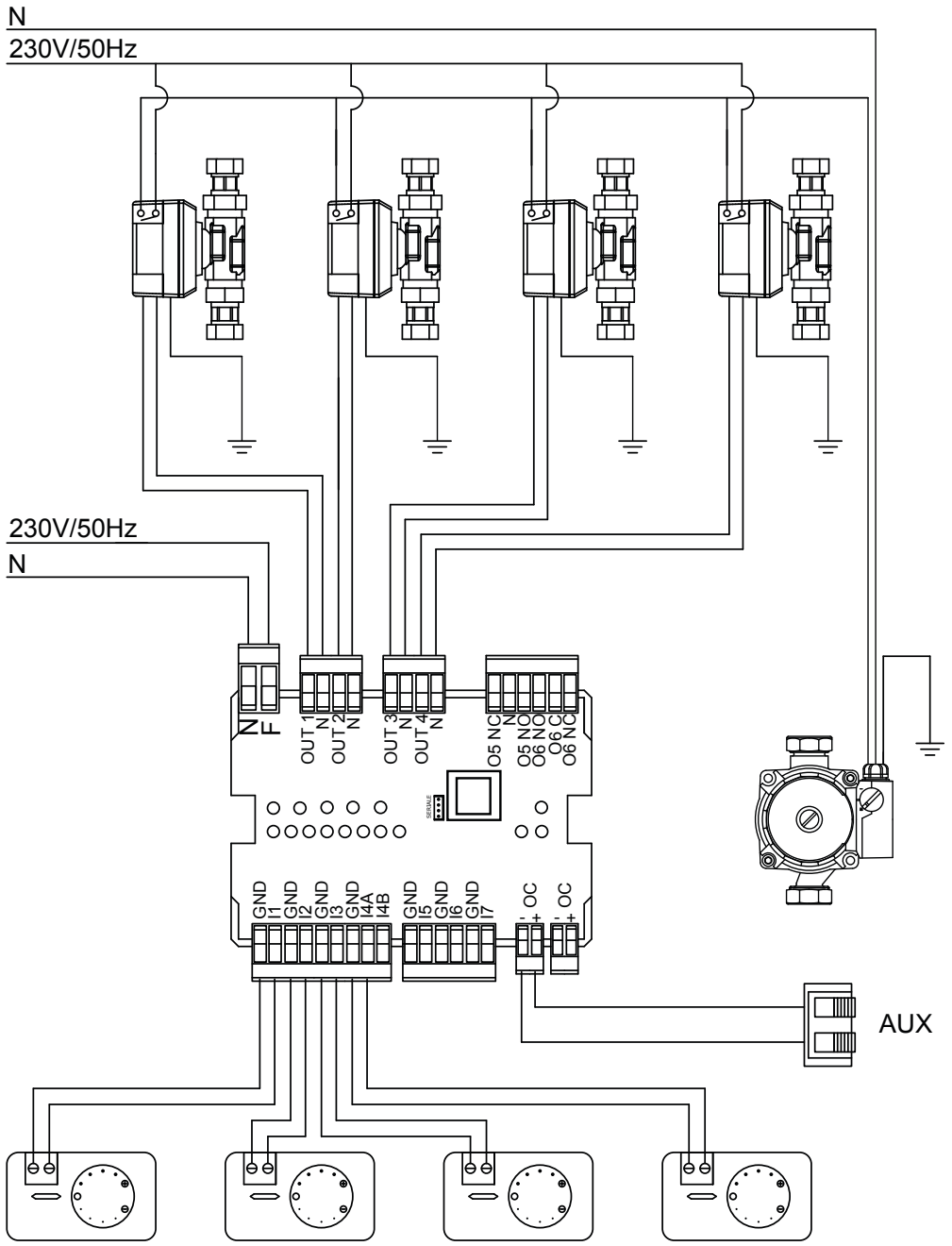
- Interrompre l'alimentation électrique du circulateur grâce aux micro-interrupteurs de fin de course des vannes de zone.

- Brancher la borne OC+- de la carte d'expansion de l'installation à la chaudière grâce à la borne AUX. Faire attention à la polarité des câbles! (rouge = +, noir = -).

- Grâce au display de la chaudière, configurer le paramètre PH13=1 (actif Z4)

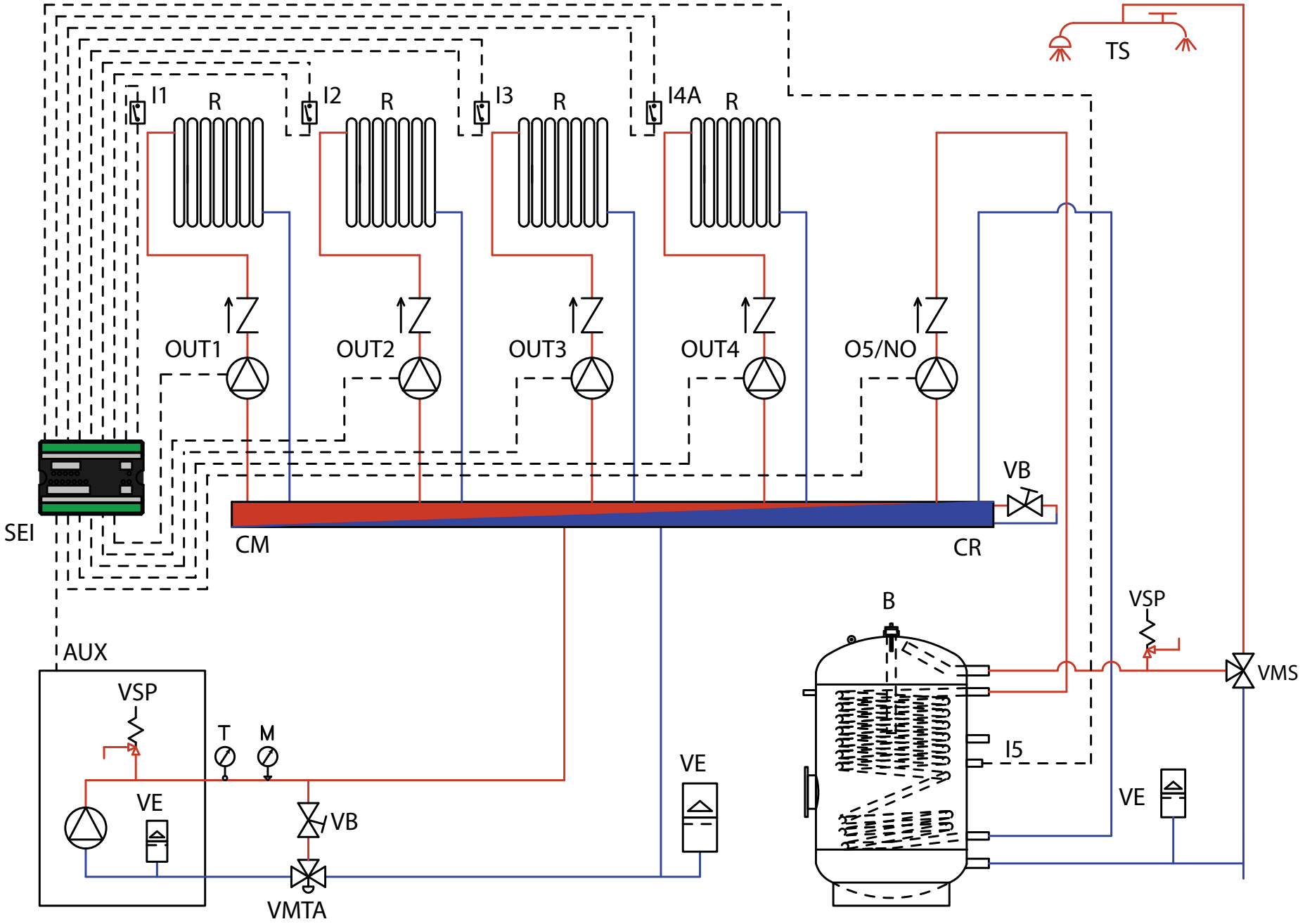
NOTE: DEPUIS LA VERSION V6 Z4, DÉJÀ ACTIVÉ PAR DÉFAUT

- Alimenter la carte d'expansion de l'installation (F-N).
Avec tous les thermostats servis (contacts ouverts), la chaudière s'arrête.



LES SCHÉMAS FIGURANT DANS CE MANUEL SONT À TITRE INDICATIF ET ILS NE CONTIENNENT PAS TOUTES LES SÉCURITÉS OBLIGATOIRES PRÉVUES PAR LES LOIS ET LES NORMES EN VIGUEUR.
LA ENTREPRISE SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER, À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS, TOUTE MODIFICATION À CE DOCUMENT AFIN D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE SES PRODUITS.

SCHÉMA 3: QUATRE ZONES DE CHAUFFAGE AVEC QUATRE CIRCULATEURS ET ACCUMULATEUR SANITAIRE AVEC CIRCULATEUR



DANS CETTE CONFIGURATION, LA CHAUDIÈRE SATISFAIT 4 ZONES DE CHAUFFAGE GRÂCE À QUATRE CIRCULATEURS ET UN ACCUMULATEUR SANITAIRE GRÂCE À UN CIRCULATEUR.

- Brancher les thermostats ambiants sur les entrées de la carte d'expansion de l'installation et alimenter les circulateurs correspondants par les sorties relatives.

- Brancher la sonde de l'accumulateur sanitaire sur l'entrée I5 - GND de la carte d'expansion de l'installation et alimenter le circulateur correspondant par la sortie O5/NO - N.

- Brancher la borne OC+- de la carte d'expansion de l'installation à la chaudière grâce à la borne AUX. Faire attention à la polarité des câbles! (rouge = +, noir = -).

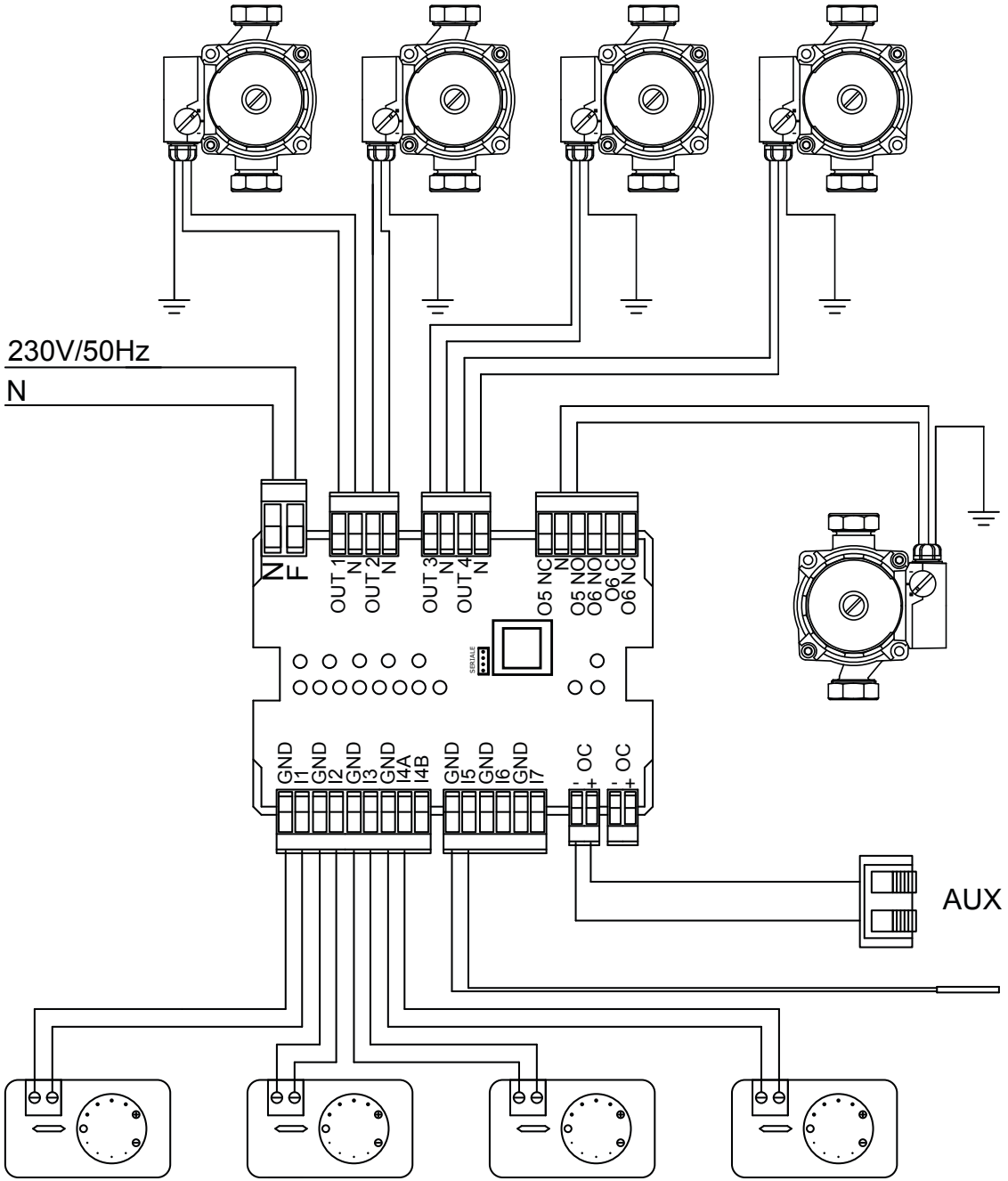
- Alimenter la carte d'expansion de l'installation (F-N).

- Grâce au display de la chaudière, configurer le paramètre **PH11=OFF** en mode ACCUMULATEUR dans le menu installateur

- Grâce au display de la chaudière, configurer le paramètre PH13=1 (actif Z4)

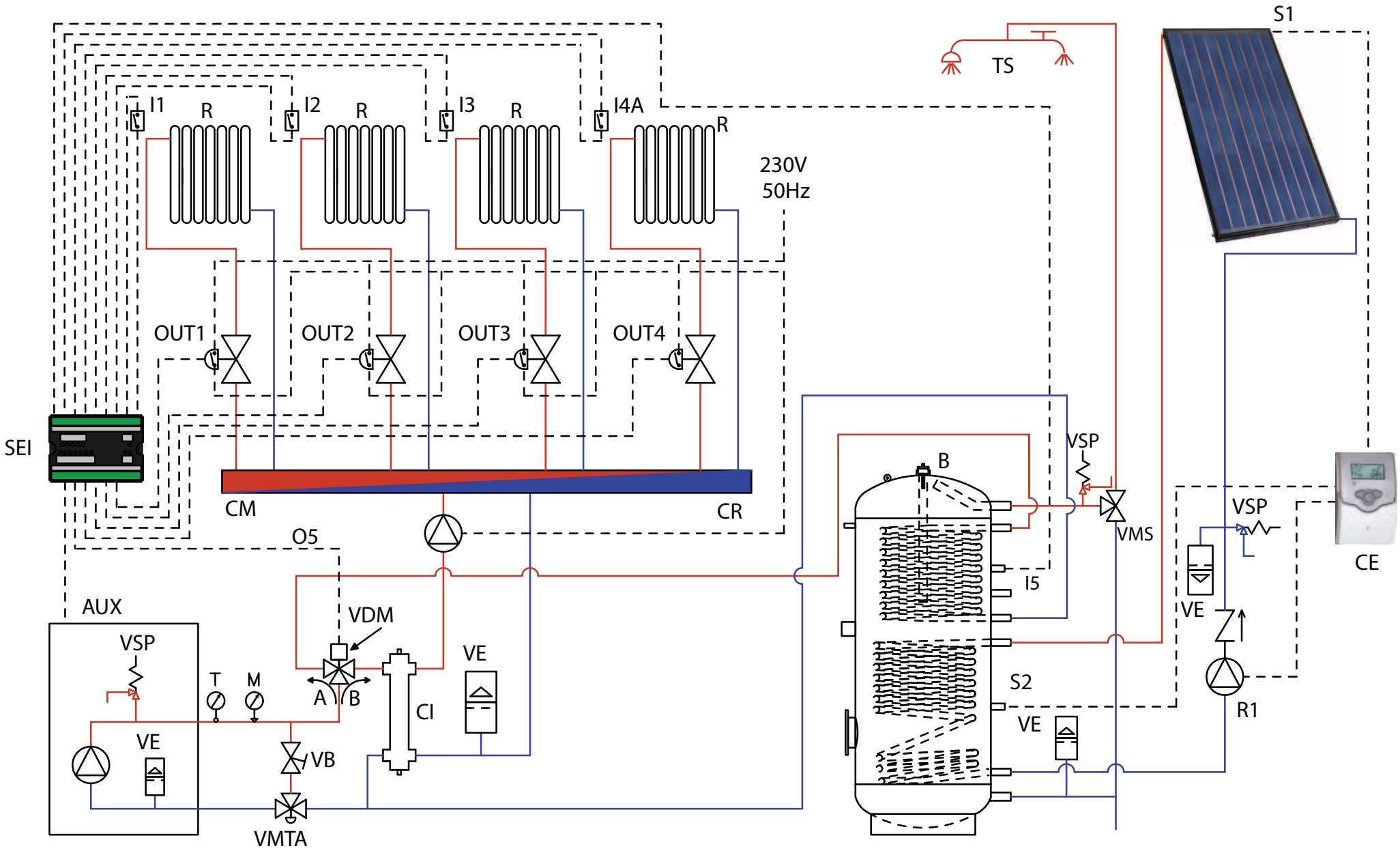
NOTE: DEPUIS LA VERSION V6 Z4, DÉJÀ ACTIVÉ PAR DÉFAUT

Lorsque tous les thermostats sont satisfaits (contacts ouverts) et que l'accumulateur sanitaire est également satisfait, la chaudière s'arrête.



LES SCHÉMAS FIGURANT DANS CE MANUEL SONT À TITRE INDICATIF ET ILS NE CONTIENNENT PAS TOUTES LES SÉCURITÉS OBLIGATOIRES PRÉVUES PAR LES LOIS ET LES NORMES EN VIGUEUR.
LA ENTREPRISE SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER, À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS, TOUTE MODIFICATION À CE DOCUMENT AFIN D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE SES PRODUITS.

SCHÉMA 4: VANNES DE ZONE ET ACCUMULATEUR SANITAIRE AVEC VANNE DE DÉRIVATION MOTEUR.



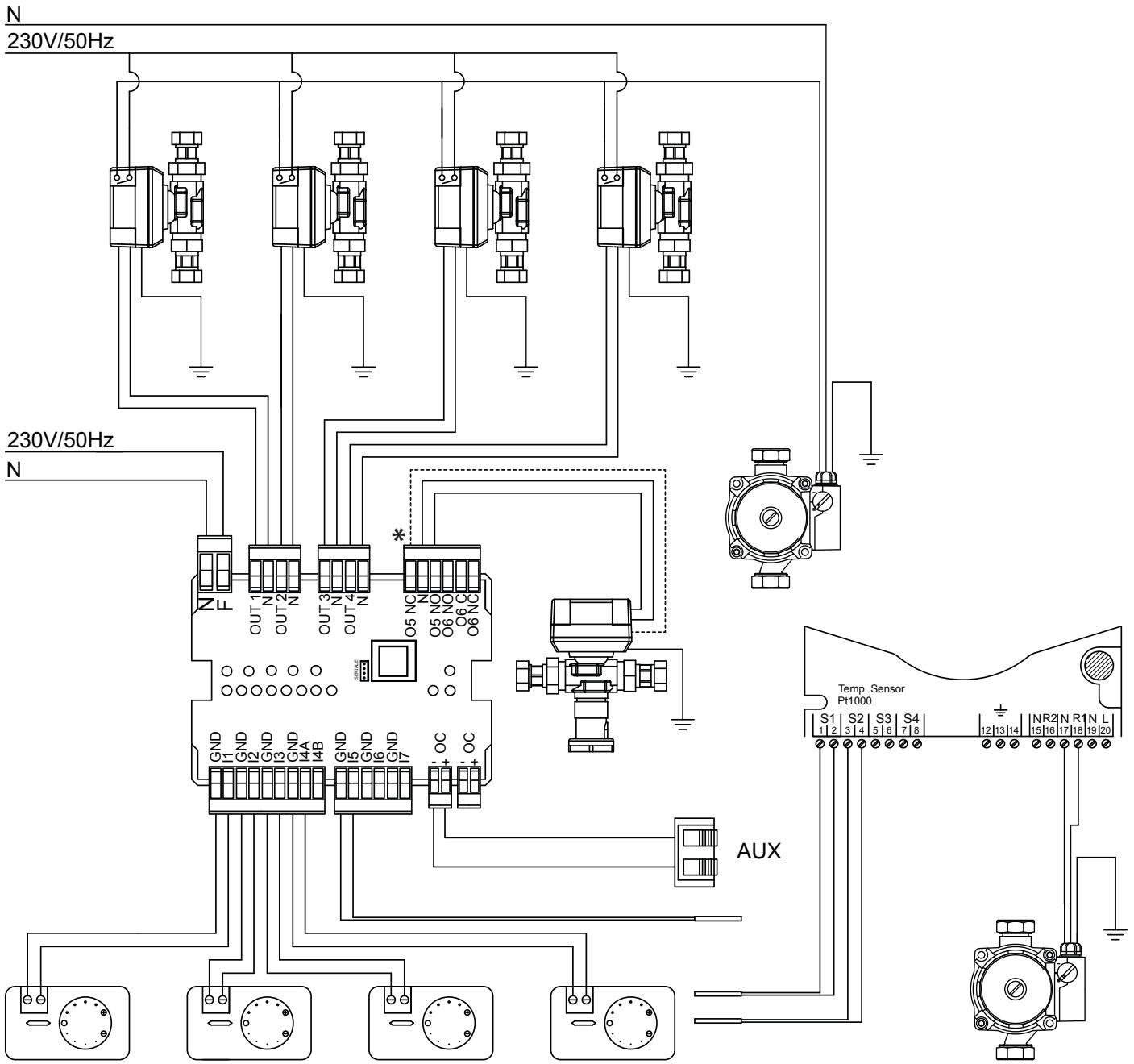
Dans cette configuration, la chaudière satisfait 4 zones de chauffage grâce à quatre vannes de zone avec un micro-interrupteur de fin de course et un accumulateur sanitaire par le biais d'une vanne de dérivation motorisée. L'accumulateur sanitaire est accompagné d'un kit solaire .

- Brancher les thermostats ambiants sur les entrées de la carte d'expansion de l'installation et alimenter les vannes de zone correspondantes par les sorties relatives.
- Interrompre l'alimentation électrique du circulateur grâce aux micro-interrupteurs de fin de course des vannes de zone.
- Brancher la sonde de l'accumulateur sanitaire sur l'entrée I5 - GND de la carte d'expansion de l'installation et alimenter la vanne de dérivation par la sortie 05/NO - N*.
- Brancher la borne OC+- de la carte d'expansion de l'installation à la chaudière grâce à la borne AUX. Faire attention à la polarité des câbles! (rouge = +, noir = -).
- Alimenter la carte d'expansion de l'installation (F-N).
- Grâce au display de la chaudière, configurer le paramètre **PH11=OFF** en mode ACCUMULATEUR dans le menu installateur
- Grâce au display de la chaudière, configurer le paramètre PH13=1 (actif Z4)

NOTE: DEPUIS LA VERSION V6 Z4, DÉJÀ ACTIVÉ PAR DÉFAUT

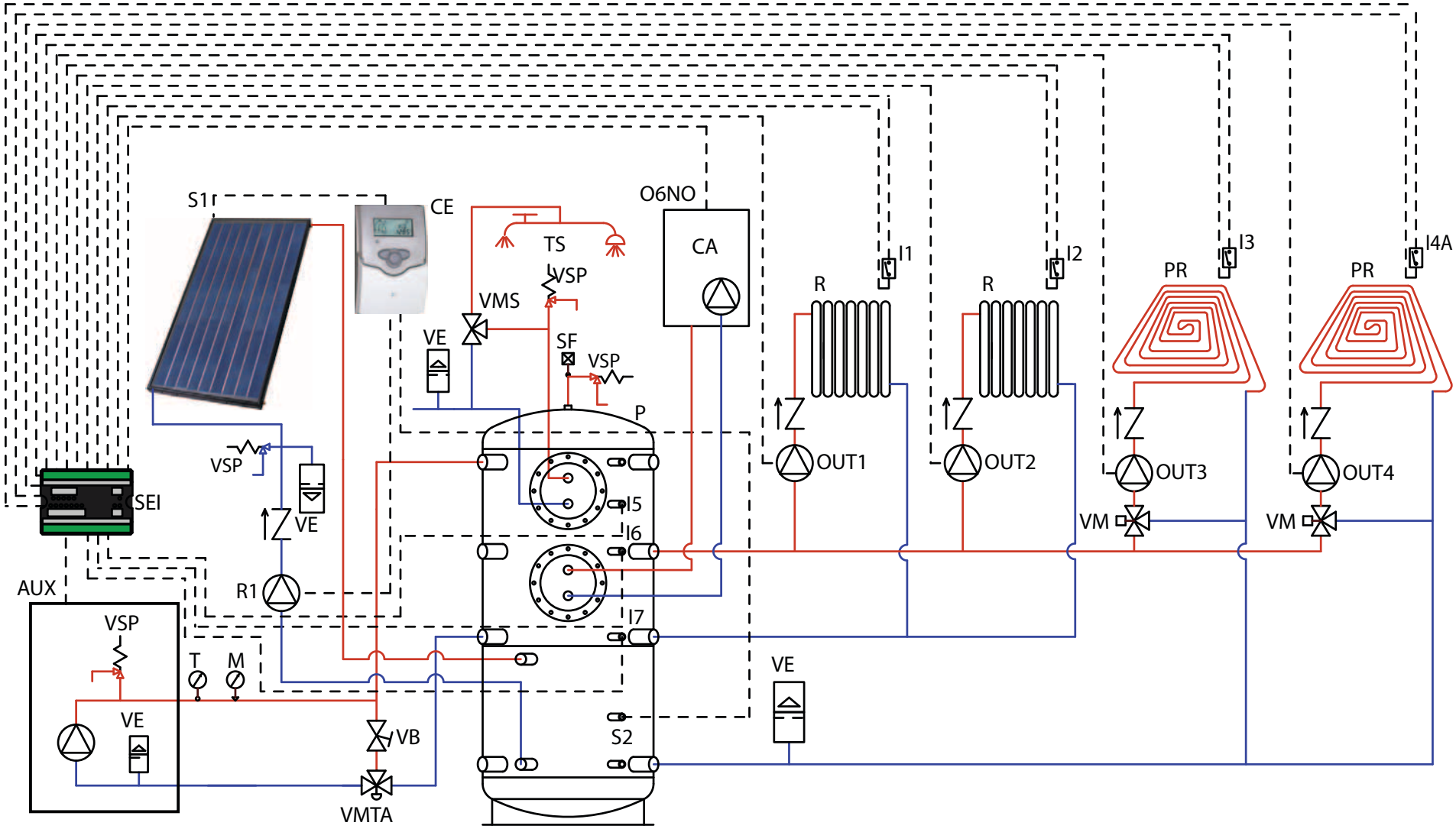
Lorsque tous les thermostats sont satisfaits (contacts ouverts) et que l'accumulateur sanitaire est également satisfait, la chaudière s'arrête. Pour le branchement électrique de la centrale solaire, consulter le "manuel d'installation du kit solaire ".

*** en cas de vanne motorisé à 2 directions connecter également 05/NC**



LES SCHÉMAS FIGURANT DANS CE MANUEL SONT À TITRE INDICATIF ET ILS NE CONTIENNENT PAS TOUTES LES SÉCURITÉS OBLIGATOIRES PRÉVUES PAR LES LOIS ET LES NORMES EN VIGUEUR.
LA ENTREPRISE SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER, À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS, TOUTE MODIFICATION À CE DOCUMENT AFIN D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE SES PRODUITS.

SCHÉMA 6: DEUX ZONES TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ET DEUX ZONES BASSE TEMPÉRATURE À POINT FIXE, ECS AVEC PUFFER ET 4 CIRCULATEURS, KIT SOLAIRE ET CHAUDIÈRE AUXILIAIRE

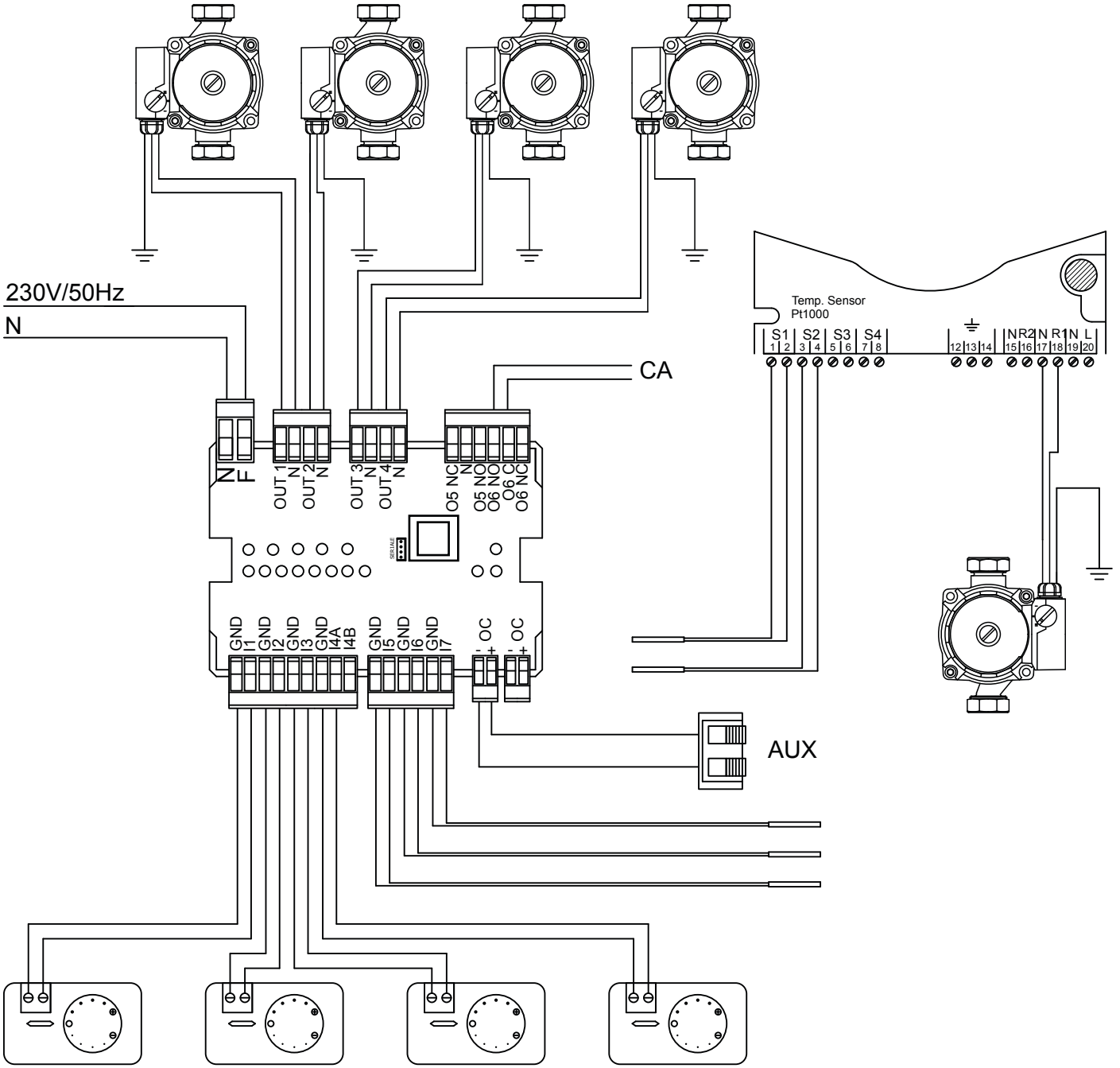


DANS CETTE CONFIGURATION, LA CHAUDIÈRE SATISFAIT 2 ZONES DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, 2 ZONES DE CHAUFFAGE À BASSE TEMPÉRATURE À POINT FIXE ET L'EAU CHAUDE SANITAIRE GRÂCE À UN PUFFER ET 4 CIRCULATEURS. DE PLUS, LE PUFFER EST INTÉGRÉ AVEC UN KIT SOLAIRE ET EN CAS DE NÉCESSITÉ PAR UNE CHAUDIÈRE AUXILIAIRE

- Brancher les thermostats ambiants sur les entrées de la carte d'expansion de l'installation et alimenter les circulateurs correspondants par les sorties relatives.
- Brancher la sonde du sanitaire sur l'entrée I5 - GND de la carte d'expansion de l'installation.
- Brancher la sonde du du puffer supérieur I6 - GND et la sonde puffer inférieure I7 - GND sur les entrées de la carte d'expansion de l'installation.
- Brancher la borne OC+- de la carte d'expansion de l'installation à la chaudière grâce à la borne AUX. Faire attention à la polarité des câbles! (rouge = +, noir = -).
- Alimenter la carte d'expansion de l'installation (F-N).
- Grâce au display de la chaudière, configurer le paramètre **PH11=OFF** en mode ACCUMULATEUR **PH12 sur ON** dans le menu installateur
- Grâce au display de la chaudière, configurer le paramètre PH13=1 (actif Z4)

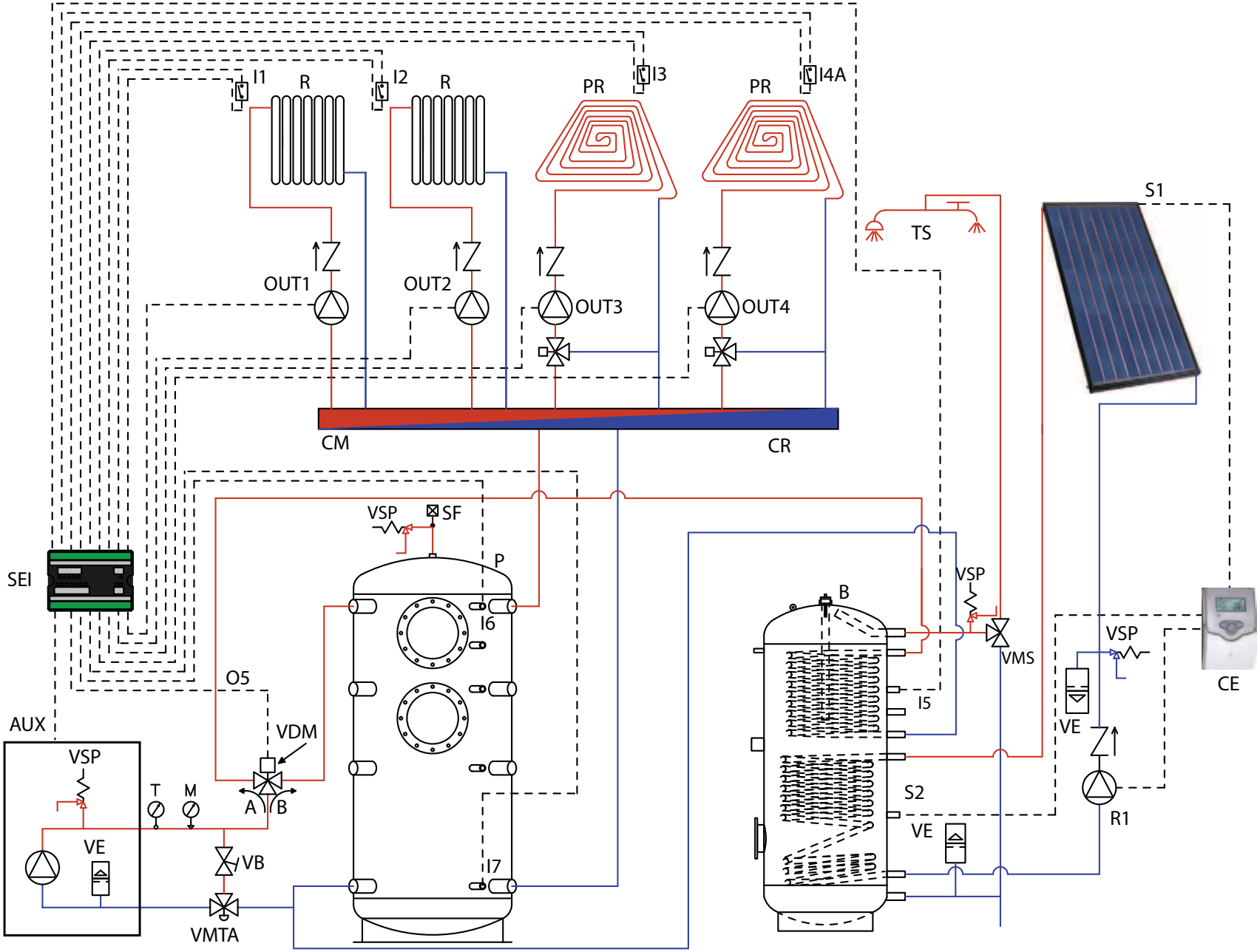
NOTE: DEPUIS LA VERSION V6 Z4, DÉJÀ ACTIVÉ PAR DÉFAUT

Lorsque le sanitaire et le puffer sont satisfaits, la chaudière s'arrête. Pour le branchement électrique de la centrale solaire, consulter le "manuel kit solaire ".



LES SCHÉMAS FIGURANT DANS CE MANUEL SONT À TITRE INDICATIF ET ILS NE CONTIENNENT PAS TOUTES LES SÉCURITÉS OBLIGATOIRES PRÉVUES PAR LES LOIS ET LES NORMES EN VIGUEUR.
LA ENTREPRISE SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER, À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS, TOUTE MODIFICATION À CE DOCUMENT AFIN D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE SES PRODUITS.

SCHÉMA 7: DEUX ZONES CHAUFFAGE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ET DEUX ZONES BASSE TEMPÉRATURE À POINT FIXE, UN ACCUMULATEUR SANITAIRE AVEC QUATRE CIRCULATEURS, UNE VANNE DE DÉRIVATION MOTORISÉE ET UN KIT SOLAIRE



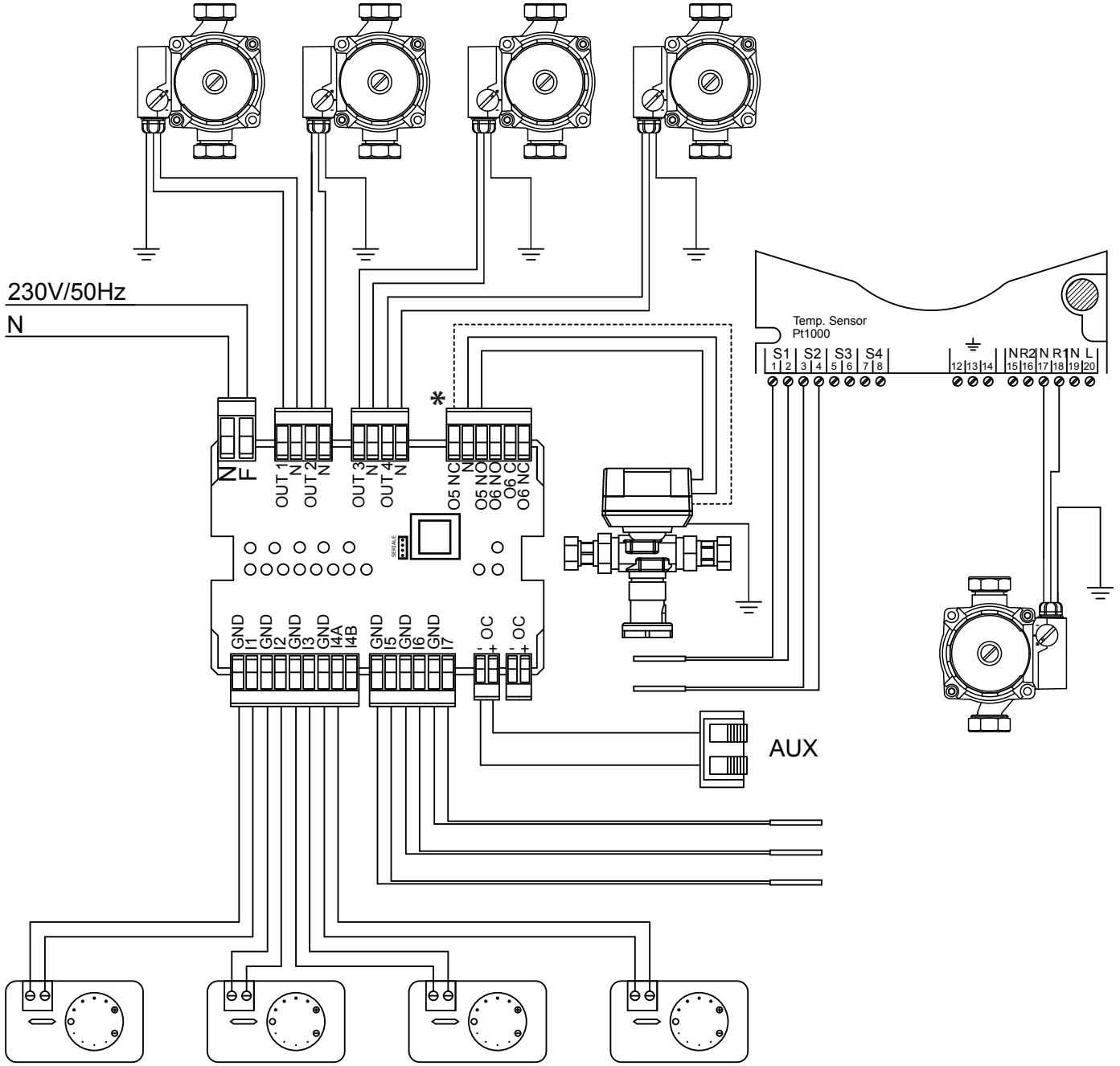
DANS CETTE CONFIGURATION, LA CHAUDIÈRE SATISFAIT 2 ZONES DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, 2 ZONES DE CHAUFFAGE À BASSE TEMPÉRATURE À POINT FIXE, UN ACCUMULATEUR SANITAIRE GRÂCE À 4 CIRCULATEURS ET UNE VANNE DE DÉRIVATION MOTORISÉE. DE PLUS, L'ACCUMULATEUR SANITAIRE EST ACCOMPAGNÉ D'UN KIT SOLAIRE .

- Brancher les thermostats ambiants sur les entrées de la carte d'expansion de l'installation et alimenter les circulateurs correspondants par les sorties relatives.
- Brancher la sonde de l'accumulateur sanitaire sur l'entrée I5 - GND de la carte d'expansion de l'installation et alimenter la vanne de dérivation motorisée par la sortie 05/NO - N*.
- Brancher la sonde du du puffer supérieur I6 - GND et la sonde puffer inférieure I7 - GND sur les entrées de la carte d'expansion de l'installation.
- Brancher la borne OC+- de la carte d'expansion de l'installation à la chaudière grâce à la borne AUX. Faire attention à la polarité des câbles! (rouge = +, noir = -).
- Alimenter la carte d'expansion de l'installation (F-N).
- Grâce au display de la chaudière, configurer le paramètre **PH11=OFF** en mode ACCUMULATEUR **PH12 sur ON** dans le menu installateur
- Grâce au display de la chaudière, configurer le paramètre PH13=1 (actif Z4)

NOTE: DEPUIS LA VERSION V6 Z4, DÉJÀ ACTIVÉ PAR DÉFAUT

Lorsque l'accumulateur sanitaire et le puffer sont satisfaits, la chaudière s'arrête. Pour le branchement électrique de la centrale solaire, consulter le "manuel kit solaire ".

*** en cas de vanne motorisé à 2 directions connecter également 05/NC**



LES SCHÉMAS FIGURANT DANS CE MANUEL SONT À TITRE INDICATIF ET ILS NE CONTIENNENT PAS TOUTES LES SÉCURITÉS OBLIGATOIRES PRÉVUES PAR LES LOIS ET LES NORMES EN VIGUEUR.
LA ENTREPRISE SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER, À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS, TOUTE MODIFICATION À CE DOCUMENT AFIN D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE SES PRODUITS.

Wir danken Ihnen dafür, dass Sie sich für unsere Firma entschieden haben; unser Produkt ist eine ideale Heizlösung, die auf der neuesten Technologie basiert, sehr hochwertig verarbeitet ist und ein zeitloses Design aufweist, damit Sie stets in aller Sicherheit das fantastische Gefühl genießen können, das Ihnen die Wärme der Flamme geben kann.

Extraflame S.p.A.

SICHERHEITSHINWEISE

Diese Bedienungsanleitung ist fester Bestandteil des Produktes: Sorgen Sie dafür, dass sie stets beim Gerät bleibt, auch bei Weitergabe an einen anderen Besitzer oder Benutzer bzw. bei Verlegung an einen anderen Installationsort. Bei Beschädigung oder Verlust bitte beim Gebietskundendienst ein weiteres Exemplar anfordern. Dieses Produkt darf nur zu dem Zweck eingesetzt werden, für den es ausdrücklich gebaut wurde. Jegliche vertragliche oder außervertragliche Haftung des Herstellers ist ausgeschlossen, wenn aufgrund von Fehlern bei der Installation, Regulierung und Wartung oder unsachgemäßer Verwendung Schäden an Personen, Tieren oder Dingen hervorgerufen werden.**Die Installation muss durch Fachpersonal und/oder den technischen Kundendienst des Herstellers durchgeführt werden, das/der die volle Verantwortung für die endgültige Installation und den sich daraus ergebenden Betrieb des installierten Produkts übernimmt. Ebenso beachtet werden müssen auch sämtliche Gesetze und Vorschriften, die auf Landes-, Regional-, Provinz- und Gemeindeebene in dem Land gelten, in dem das Gerät installiert wird.**
Es besteht keinerlei Haftung seitens der Firma Extraflame S.p.A. im Fall einer Nichteinhaltung dieser Vorsichtsmaßnahmen.

Nach dem Entfernen der Verpackung prüfen, ob der Inhalt unversehrt und komplett ist. Sollten Unregelmäßigen bestehen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
Alle elektrischen Komponenten, die am Ofen vorhanden sind und dessen korrekte Funktion gewährleisten, dürfen ausschließlich gegen Originalersatzteile durch ein autorisiertes Kundendienstzentrum ersetzt werden.

Im Sinne der Sicherheit sollten Sie an folgendes denken:

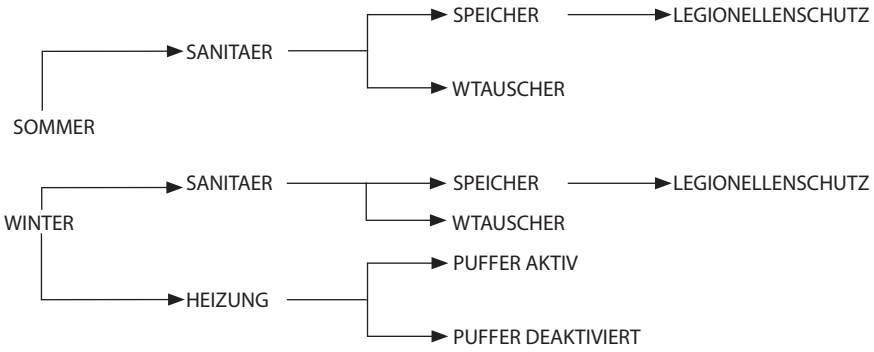
- Vor der Ausführung jeglicher Arbeiten an der Anlage ist der Hauptschalter der Stromversorgung auszuschalten.
- Die Verwendung des Geräts durch Kinder oder behinderte Personen ohne Aufsicht ist verboten.
- Teile der Anlage nicht barfuß oder mit nassen oder feuchten Körperteilen berühren.
- Es ist verboten, die Sicherheits- oder Regelungsvorrichtungen ohne Genehmigung bzw. Anweisungen des Herstellers zu verändern.
- Nicht an den elektrischen Leitungen, die aus der Erweiterungskarte kommen, ziehen, diese entfernen oder verdrehen, auch wenn sie von der Stromversorgung getrennt wurde.
- Lassen Sie die Verpackungsteile nicht unbeaufsichtigt in der Reichweite von Kindern oder behinderten Personen liegen.

ZURÜSTSATZ ANLAGENERWEITERUNGSKARTE

Der Zurüstsatz Anlagenerweiterungskarte bietet dem Heizkessel die Möglichkeit, verschiedenste Hydraulikkonfigurationen zu bedienen, mit maximal vier Heizzonen, einem WW-Speicher, einem Pufferspeicher und einem Hilfskessel.
Die Verbindung zwischen dem Zurüstsatz Anlagenerweiterungskarte und der Steuerkarte des Kessels wird dank der Trägerfrequenz-Kommunikation einfach mit zwei Drähten umgesetzt.
Die Einstellungen und die Überwachung der Anlage erfolgen über das Display des Kessels.

BETRIEBSART

SOMMER - WINTER: Über diesen Modus können die Betriebsarten SOMMER bzw. WINTER eingestellt werden.
In der Betriebsart SOMMER sind die Raumthermostate der Heizungsanlage und der Puffer niemals angeregt.
In der Betriebsart WINTER werden hingegen alle Anforderungen (Warmwasser Heizungsanlage und Pufferspeicher) angenommen.



In der Betriebsart Sommer arbeitet der Heizkessel nur zur Trinkwassererwärmung.
Der Pufferspeicher und die Heizzonen werden ignoriert.
Wenn der Heizkessel die Anforderungen nach Trinkwassererwärmung erfüllt hat, schaltet er auf T-Off.

In der Betriebsart Winter arbeitet der Heizkessel für die Anforderungen nach Trinkwassererwärmung, Heizung und des Pufferspeichers.
Wenn der Heizkessel die Anforderungen erfüllt hat, schaltet er auf T-Off.

TRINKWASSERERWÄRMUNG

Die Trinkwassererwärmung kann über einen Warmwasserspeicher **(PH11=OFF einstellen)** oder einen Platten-Wärmetauscher **(PH11=ON einstellen)** erfolgen die Parameter können von einem befugten Techniker geändert werden.
Werkseinstellung: PH11=ON (Platten-Wärmetauscher)
Der Sanitärkreis hat stets Priorität vor allen anderen Anforderungen.
Wenn die Funktion Warmwasserspeicher aktiviert ist, kann auch die Legionellenschutz-Funktion aktiviert werden (die Parameter können von einem befugten Techniker aktiviert werden).

HEIZUNG

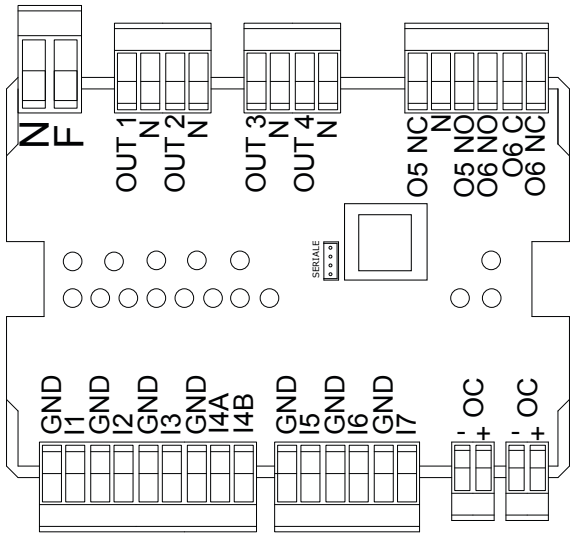
Die Aktivierung der Ausgänge für die Heizung ist durch die Betriebsart bedingt (Sommer/Winter).
Bei deaktiviertem Pufferspeicher werden die Ausgänge aktiviert, wenn eine Anforderung vorliegt und das Wasser im Heizkessel ausreichend warm ist.
Bei aktiviertem Pufferspeicher werden die Ausgänge aktiviert, wenn eine Anforderung vorliegt und die Temperatur des Pufferspeichers ausreichend hoch ist.
Es ist möglich eine die vierte Heizzone zu aktivieren. Parameter PH13 auf "1" einstellen. (Werkseinstellung ist PH13 = o = Deaktiviert)
HINWEIS: AB VERSION V6 BEREITS AB WERK AKTIVIERT

PUFFER

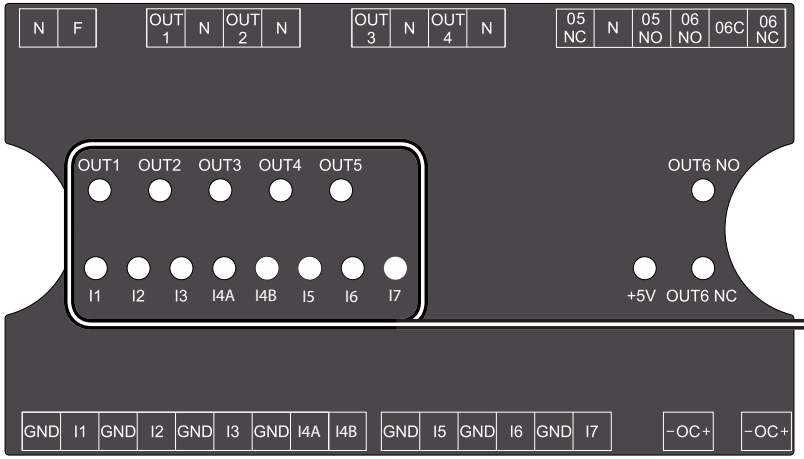
Bei aktiviertem Pufferspeicher (**Parameter PH12 auf "ON" einstellen)** arbeitet der Kessel, um der Anforderung des Puffers und der des Sanitärkreises (stets vorrangig) nachzukommen.
(Werkseinstellung ist PH12 = OFF = Deaktiviert)

KARTENLEGENDE

Die Erweiterungskarte bietet dem Heizkessel die Möglichkeit, verschiedenste Anlagenarten zu bedienen, mit maximal vier Heizzonen, einem WW-Speicher oder Durchlauf-Wärmetauscher und einem eventuellen Pufferspeicher. Nach Anschluss der Erweiterungskarte an den Heizkessel werden automatisch die zur Verfügung stehenden Menüs angezeigt. Alle Steuerungsfunktionen der Erweiterungskarte erfolgen über das Display des Heizkessels.



NF	Nullleiter und Phase
OUT1/N	Ausgang 230 V 50 Hz Heizzone 1 (max. 5A)
OUT2/N	Ausgang 230 V 50 Hz Heizzone 2 (max. 5A)
OUT3/N	Ausgang 230 V 50 Hz Heizzone 3 (max. 5A)
OUT4/N	Ausgang 230 V 50 Hz Heizzone 4 oder Pufferspeicherpumpe (max. 5 A)
05NC/N	Ausgang 230 V 50 Hz (max. 5A) **mit Schließerkontakt** WW-Speicher
05NO/N	Ausgang 230 V 50 Hz (max. 5A) **mit Öffnerkontakt** WW-Speicher
O6 NO/O6C	Nebenausgang mit Öffnerkontakt
O6 NC/O6C	Nebenausgang mit Schließerkontakt
I1/GND	Eingang Zone 1 (potenzialfreier Kontakt)
I2/GND	Eingang Zone 2 (potenzialfreier Kontakt)
I3/GND	Eingang Zone 3 (potenzialfreier Kontakt)
I4A/GND	Eingang Zone 4 (potenzialfreier Kontakt)
I4B/GND	Zukünftige Anwendung
I5/GND	Eingang Sonde WW-Speicher/Wärmetauscher
I6/GND	Eingang obere Puffer-Sonde
I7/GND	Eingang untere Puffer-Sonde
OC	Trägerfrequenz-Anschluss (+ = rot, - = schwarz)

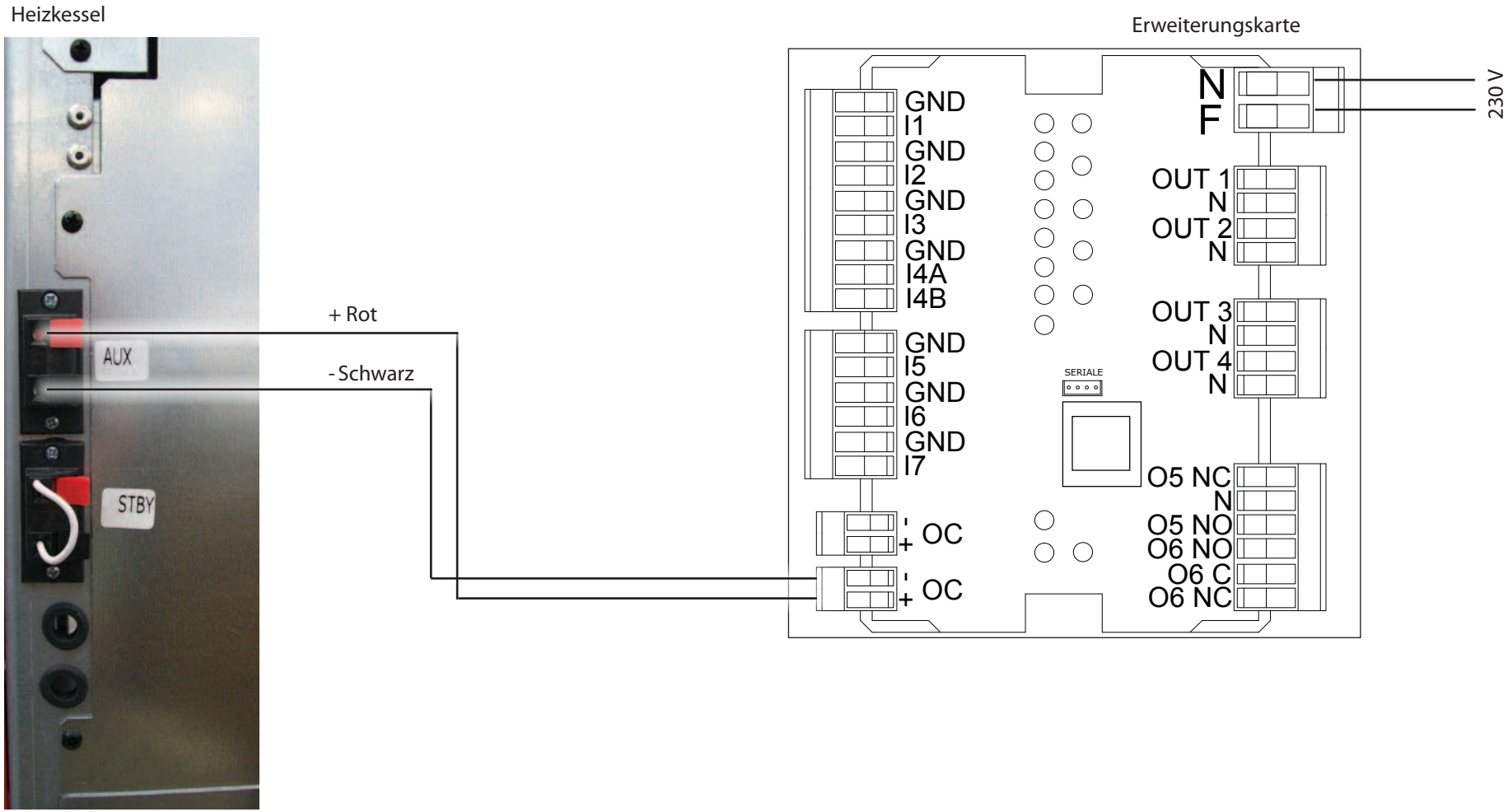

N F
OUT 1 N OUT 2 N
OUT 3 N OUT 4 N
05 NC N 05 NO 06 NO 06C 06 NC
OUT1 OUT2 OUT3 OUT4 OUT5
OUT6 NO
I1 I2 I3 I4A I4B I5 I6 I7
+5V OUT6 NC
GND I1 GND I2 GND I3 GND I4A I4B
GND I5 GND I6 GND I7
-OC+
-OC+

Der Zustand der Eingänge und der Ausgänge ist an den jeweiligen LEDs zu erkennen. Sie unterteilen sich in LEDs für die Eingänge (I1 bis I7) und LEDs für die Ausgänge (OUT1 bis OUT5). Wenn an einem Eingang eine Anforderung vorliegt, leuchtet die zugehörige LED auf, für die Sonden blinkt die LED. Wenn die Anforderung bedient werden kann (wenn der Heizkessel die erforderlichen Bedingungen aufweist), dann leuchtet auch die LED des betreffenden Ausgangs auf.

ANSCHLUSS DER ERWEITERUNGSKARTE AN DEN HEIZKESSEL

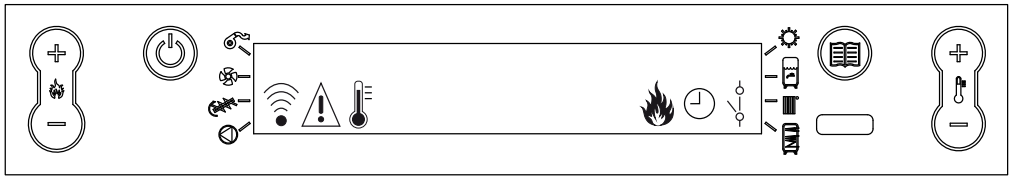
Vor Beginn von Arbeiten an der Anlage stets den Hauptschalter ausschalten. Die Arbeiten an der Heizungsanlage und die Elektroinstallation dürfen ausschließlich durch Fachpersonal und/oder den technischen Kundendienst des Herstellers ausgeführt werden. Außerdem sind die Vorschriften der für die elektrische Energieversorgung zuständigen Stelle zu beachten. Vor dem Anschluss an das Stromnetz die Spannung kontrollieren (230V/50 Hz). Schlecht ausgeführte Installationen können Gefahren verursachen und führen zum Erlöschen der Garantie. Änderungen am Gerät sind zu vermeiden, da sie sich negativ auf die Sicherheit der Anlage auswirken können.

Erweiterungskarte an den Heizkessel mittels zweier Kabel zwischen AUX am Heizkessel und OC-+ an der Erweiterungskarte anschließen. Nach Herstellung der elektrischen Anschlüsse an den Vorrichtungen der Anlage die Erweiterungskarte über zwei Kabel mit 230 V speisen. Lasten und Erweiterungskarte ausreichend absichern.



Erweiterungskarte fachgerecht an der Wand befestigen, nach Möglichkeit in einem Schaltschrank.
Nicht an den elektrischen Leitungen, die aus der Erweiterungskarte kommen, ziehen, diese entfernen oder verdrehen.

DISPLAY: BEDIENTAFEL LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20



⇨ TASTE ON/OFF

⇨EINSTELLUNG DER WASSERTEMPERATUR

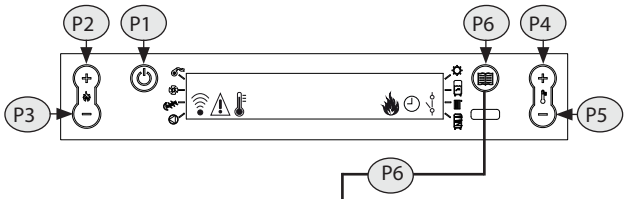
⇨ EINSTELLUNG DER BETRIEBSLEISTUNG

⇨ TASTE ZUM AUFRUFEN DES MENÜS

	SOMMER - WINTER : Über diesen Modus können die Betriebsarten SOMMER bzw. WINTER eingestellt werden. In der Betriebsart SOMMER (das Symbol leuchtet) sind die Raumthermostaten der Heizungsanlage niemals angeregt. Neben den Zonen wird auch die Anforderung eines gegebenenfalls vorhandenen Pufferspeichers unterdrückt: Der Kessel arbeitet nur für den Bedarf an Warmwasser. In der Betriebsart WINTER (das Symbol bleibt ausgeschaltet) werden hingegen alle Anforderungen (Warmwasser, Thermostaten und Pufferspeicher) angenommen.
	HEIZUNG: Das Symbol zeigt den Ausgang der Heizung an. Festes Symbol bedeutet, dass der Heizkessel gerade die Anforderung bedient, abgeschaltetes Symbol bedeutet, dass die Anforderung bedient ist oder nicht besteht, blinkendes Symbol bedeutet, dass der Heizkessel noch nicht auf die Bedienung der Anforderung vorbereitet ist.
	WARMWASSERSPEICHER: Das Symbol zeigt den Ausgang des Warmwasserspeichers an. Festes Symbol bedeutet, dass der Heizkessel gerade die Anforderung bedient, abgeschaltetes Symbol bedeutet, dass die Anforderung bedient ist oder nicht besteht, blinkendes Symbol bedeutet, dass der Heizkessel noch nicht auf die Bedienung der Anforderung vorbereitet ist.
	PUFFER: Das Symbol zeigt den Ausgang des Pufferspeichers an. Festes Symbol bedeutet, dass der Heizkessel gerade die Anforderung bedient, abgeschaltetes Symbol bedeutet, dass die Anforderung bedient ist oder nicht besteht, blinkendes Symbol bedeutet, dass der Heizkessel noch nicht auf die Bedienung der Anforderung vorbereitet ist.

AUFBAU DES MENÜS LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20

Alle dunkel hervorgehobenen Fenster werden von der Erweiterungskarte gesteuert.
Die markierten Fenster stellen Menüs und Symbole dar, die nur dann angezeigt werden, wenn das Bauteil (WW-Speicher, Pufferspeicher oder Durchlauf-Wärmetauscher) auf der Karte durch den Kundendienst aktiviert wurde. Werkseitig ist der Pufferspeicher deaktiviert und der Durchlauf-Wärmetauscher aktiviert.



P1 SPEICHERN - MENÜ VERLASSEN

P2 P3 BLÄTTERN DER PARAMETER: NÄCHSTER (P2) ; VORHERIGER (P3)

P4 P5 ÄNDERUNG DER DATEN DER EINSTELLUNG: ERHÖHUNG (P4); VERRINGERUNG (P5)

P6 BESTÄTIGUNG - AUFRUFEN DES MENÜS

- SET LEISTUNG
- TEMPERATUR (P6) → EINSTELLUNG H2O 65° -80°C
  - SET BOILER MAX 45° -78°C
  - SET BOILER MIN 35° -40°C
  - SET PUFFER MAX 50° -78°C
  - SET PUFFER MIN 40° -65°C
- EINSTELLUNGEN (P5) → FREIGABE CHRONO ON / OFF
  - PELLET 0
  - SAISON SOMMER/WINTER
  - CHRONO BOILER AKTIVIEREN ON / OFF
  - EINSTELLUNG KESSEL BIOMASSE / BIOMASSE - ZUS / ZUS
- STATUS (P6) → OFEN-STATUS ST01 XXX°C..
  - BOILER-STATUS STB0 XX°C
  - HEIZUNGSSTATUS STR0 XX°C
  - PUFFER-STATUS STP0 XX°C
- BENUTZERMENÜ (P6) → SET UHR
  - SET CHRONO
  - SPRACHE
  - DISPLAY
  - RESET
  - CRONO BOILER

ZUGANG ZU DEN MENÜS LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20

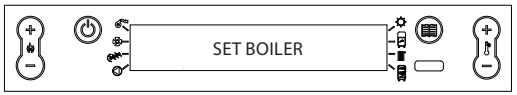
TEMPERATURREGELUNG

Das Menü TEMPERATUR bietet durch den Einsatz der Erweiterungskarte neben den normalen Standardeinstellungen noch die folgenden Möglichkeiten:

- Maximal- und Minimaleinstellung des Boilers (WW-Speicher)
- Maximal- und Minimaleinstellung des Pufferspeichers

TEMPERATUREINSTELLUNG BOILER

Hinweis: Wenn ein Durchlauf-Wärmetauscher zur Trinkwassererwärmung vorhanden ist, kann kein Temperatursollwert eingestellt werden.



- Taste P6 drücken.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **SET TEMPERATUR** erscheint.
- Mit P6 bestätigen.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **SET BOILER MAX ERSCHEINT** (mit P4-P5 einstellen).
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **SET BOILER MIN ERSCHEINT** (mit P4-P5 einstellen).
- Mit der Taste P6 bestätigen. Zum Verlassen des Menüs mehrmals die Taste P1 drücken.

TEMPERATUREINSTELLUNG PUFFER

Hinweis: Die Bildschirmseite wird nicht angezeigt, wenn der Pufferspeicher deaktiviert ist.

- Taste P6 drücken.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **SET TEMPERATUR** erscheint.
- Mit P6 bestätigen.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **SET PUFFER MAX ERSCHEINT** (mit P4-P5 einstellen).
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **SET PUFFER MIN ERSCHEINT** (mit P4-P5 einstellen).
- Mit der Taste P6 bestätigen. Zum Verlassen des Menüs mehrmals die Taste P1 drücken.

MENÜ EINSTELLUNGEN

Das Menü Einstellungen bietet durch den Einsatz der Erweiterungskarte neben den normalen Einstellungen Freigabe Chrono und Pelletregelung noch die folgenden Möglichkeiten:

SAISON

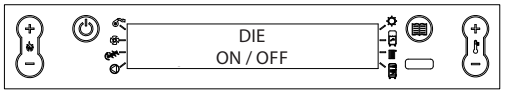
In der Betriebsart SOMMER sind die Raumthermostaten der Heizungsanlage niemals angeregt. Neben den Zonen wird auch die Anforderung eines gegebenenfalls vorhandenen Pufferspeichers unterdrückt: Der Kessel arbeitet nur für den Bedarf an Warmwasser. In der Betriebsart WINTER werden hingegen alle Anforderungen berücksichtigt.

- Taste P6 drücken.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **EINSTELLUNGEN** erscheint.
- Mit P6 bestätigen.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **SAISON** erscheint.
- Mit den Tasten P4-P5 **SOMMER - WINTER** einstellen.
- Mit der Taste P6 bestätigen. Zum Verlassen des Menüs mehrmals die Taste P1 drücken.

CHRONO BOILER AKTIVIEREN

Über dieses Menü kann die Chrono-Funktion des Boilers aktiviert bzw. deaktiviert werden, die zur Bedienung der Anforderungen des WW-Speichers in einigen vom Benutzer festgelegten Zeitspannen benutzt wird.

Zur Programmierung der Zeitspannen und Erläuterung des Menüs siehe Unterabschnitt SET CHRONO BOILER)



- Taste P6 drücken.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **EINSTELLUNGEN** erscheint.
- Mit P6 bestätigen.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **CHRONO BOILER** erscheint.
- Mit den Tasten P4-P5 aktivieren bzw. deaktivieren.
- Mit der Taste P6 bestätigen. Zum Verlassen des Menüs mehrmals die Taste P1 drücken.

EINSTELLUNG KESSEL

Über dieses Menü kann der Heizkessel auf die Betriebsart BIOMASSE eingestellt werden, in der er allein arbeitet, ohne weitere in der Anlage vorhandene Zusatzheizkessel zu steuern, in der Betriebsart BIOMASSE / ZUS kann der Heizkessel auch einen Zusatzheizkessel steuern, bei ZUS wird der Pelletkessel vom Betrieb ausgeschlossen, der Zusatzheizkessel arbeitet allein.

- Taste P6 drücken.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **EINSTELLUNGEN** erscheint.
- Mit P6 bestätigen.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **EINSTELLUNG KESSEL** erscheint.
- Mit den Tasten P4-P5 einstellen.
- Mit der Taste P6 bestätigen. Zum Verlassen des Menüs mehrmals die Taste P1 drücken.

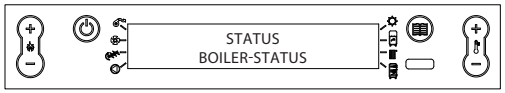
STATUS-MENÜ

Das Menü bietet durch den Einsatz der Erweiterungskarte neben den normalen Standardeinstellungen noch die folgenden Möglichkeiten:

- Boiler-Status (WW-Speicher)
- Heizungsstatus
- Puffer-Status

BOILER-STATUS

Das Menü ermöglicht die Überprüfung des Boilerstatus, der Maximal- und Minimal-Temperatureinstellung, der Temperatur im oberen und unteren Teil des Speichers in Echtzeit und des Status des zugehörigen Ausgangs.

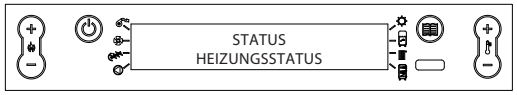


- Taste P6 drücken.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **STATUS** erscheint.
- Mit P6 bestätigen.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **BOILER-STATUS** erscheint.
- Zum Blättern die Tasten P4-P5 verwenden.
- Zum Verlassen des Menüs mehrmals Taste P1 drücken.

BOILER-STATUS	
SB0	Set Boiler Max
SB1	Set Boiler Min
SB2	Temperatur Boiler
SB3	Status Ausgang Boiler

HEIZUNGSSTATUS

Über dieses Menü kann der Status der Ausgänge für die Heizung kontrolliert werden.

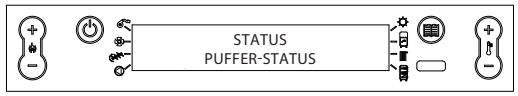


- Taste P6 drücken.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **STATUS** erscheint.
- Mit P6 bestätigen.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **HEIZUNGSSTATUS** erscheint.
- Zum Blättern die Tasten P4-P5 verwenden.
- Zum Verlassen des Menüs mehrmals Taste P1 drücken.

HEIZUNGSSTATUS	
SR0	Status Eingang I1
SR1	Status Ausgang OUT1
SR2	Status Ausgang I2
SR3	Status Ausgang OUT2
SR4	Status Ausgang I3
SR5	Status Ausgang OUT3
SR6	Status Eingang I4
SR7	Status Ausgang OUT4

PUFFER-STATUS

Über dieses Menü kann der Status des Pufferspeichers kontrolliert werden. Es können die Maximal- und Minimal-Temperatureinstellung, die Temperatur im oberen und unteren Teil des Speichers in Echtzeit und der Status des zugehörigen Ausgangs.



- Taste P6 drücken.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **STATUS** erscheint.
- Mit P6 bestätigen.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **PUFFER-STATUS ERSCHEINT.**
- Zum Blättern die Tasten P4-P5 verwenden.
- Zum Verlassen des Menüs mehrmals Taste P1 drücken.

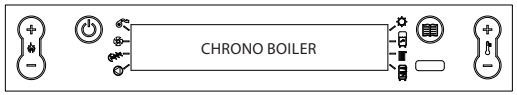
PUFFER-STATUS	
SP0	Set Puffer max
SP1	Set Puffer min
SP2	Temperatur obere Puffer-Sonde
SP3	Temperatur untere Puffer-Sonde
SP4	Status Ausgang Puffer

MENUE USER

Über das Menü Einstellungen können neben den normalen Einstellungen die Anforderungen des WW-Speichers innerhalb bestimmter Zeitspannen bedient werden.

CHRONO BOILER

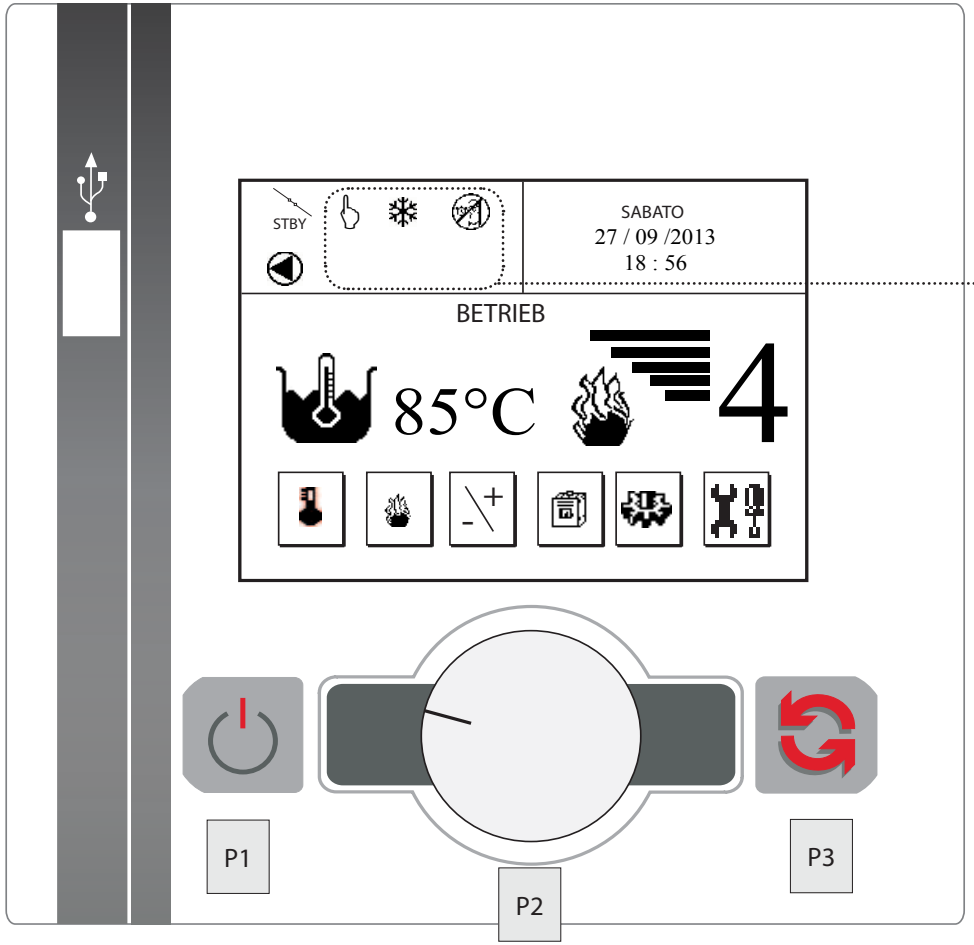
Über das Menü CHRONO BOILER kann eingestellt werden, dass die Anforderungen des WW-Speichers nur innerhalb bestimmter, vom Benutzer festgelegter Zeitspannen, die für alle Wochentage gleich sind, bedient werden. Wenn der Benutzer z. B. einen heißen Speicher am Morgen benötigt, wenn der größten Bedarf zu erwarten ist, kann er eine Zeitspanne von 6:30 bis 8:00 einstellen, in der der Speicher mit der im Menü Set Boiler eingestellten Temperatur bedient wird. Außerhalb dieser Zeitspanne werden die Anforderungen des WW-Speichers nicht berücksichtigt.



- Taste P6 drücken.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **MENUE USER** erscheint.
- Mit P6 bestätigen.
- Die Taste P2 drücken, bis die Anzeige **CHRONO BOILER ERSCHEINT.**
- Mit P6 bestätigen.
- Zum Blättern die Tasten P4-P5 verwenden.
- Zum Verlassen des Menüs mehrmals Taste P1 drücken.

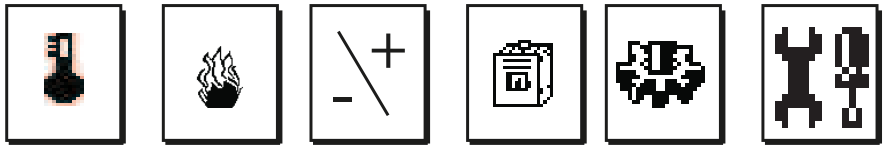
ZEITSPANNE	WERT	BEDEUTUNG
START PG1	06:00	Beginn der ersten Zeitspanne
STOP PG1	08:00	Ende der ersten Zeitspanne
START PG2	OFF	Beginn der zweiten Zeitspanne
STOP PG2	OFF	Ende der zweiten Zeitspanne
START PG3	OFF	Beginn der dritten Zeitspanne
STOP PG3	OFF	Ende der dritten Zeitspanne
START PG4	OFF	Beginn der vierten Zeitspanne
STOP PG4	OFF	Ende der vierten Zeitspanne

DISPLAY: BEDIENTAFEL LP30



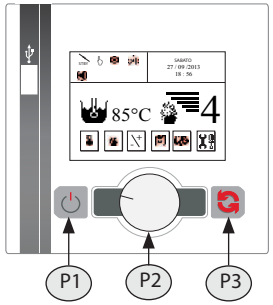
P1	Taste zum Ein- bzw. Ausschalten des Kessels
P2	Encoder (Rädchen), durch Drehen können die verschiedenen Symbole am Display gewählt, durch Drücken die Wahl aufgerufen werden
P3	Taste mit zahlreichen Funktionen (Blättern in den Menüs etc.)

	SOMMER - WINTER : Über diesen Modus können die Betriebsarten SOMMER bzw. WINTER eingestellt werden. In der Betriebsart SOMMER sind die Raumthermostaten der Heizungsanlage niemals angeregt. Neben den Zonen wird auch die Anforderung eines gegebenenfalls vorhandenen Pufferspeichers unterdrückt: Der Kessel arbeitet nur für den Bedarf an Warmwasser. In der Betriebsart WINTER werden hingegen alle Anforderungen (Warmwasser, Thermostaten und Pufferspeicher) angenommen.
	CHRONO BOILER AKTIVIEREN / DEAKTIVIEREN: Bei Anzeige dieser Meldung kann die Chrono-Funktion des Boilers aktiviert bzw. deaktiviert werden (siehe Erläuterung im entsprechenden Unterabschnitt).
	HEIZUNG : Das Symbol zeigt den Ausgang der Heizung an. Festes Symbol bedeutet, dass der Heizkessel gerade die Anforderung bedient, abgeschaltetes Symbol bedeutet, dass die Anforderung bedient ist oder nicht besteht, blinkendes Symbol bedeutet, dass der Heizkessel noch nicht auf die Bedienung der Anforderung vorbereitet ist.
	WARMWASSERSPEICHER : Das Symbol zeigt den Ausgang des Warmwasserspeichers an. Festes Symbol bedeutet, dass der Heizkessel gerade die Anforderung bedient, abgeschaltetes Symbol bedeutet, dass die Anforderung bedient ist oder nicht besteht, blinkendes Symbol bedeutet, dass der Heizkessel noch nicht auf die Bedienung der Anforderung vorbereitet ist.
	PUFFER: Das Symbol zeigt den Ausgang des Pufferspeichers an. Festes Symbol bedeutet, dass der Heizkessel gerade die Anforderung bedient, abgeschaltetes Symbol bedeutet, dass die Anforderung bedient ist oder nicht besteht, blinkendes Symbol bedeutet, dass der Heizkessel noch nicht auf die Bedienung der Anforderung vorbereitet ist.



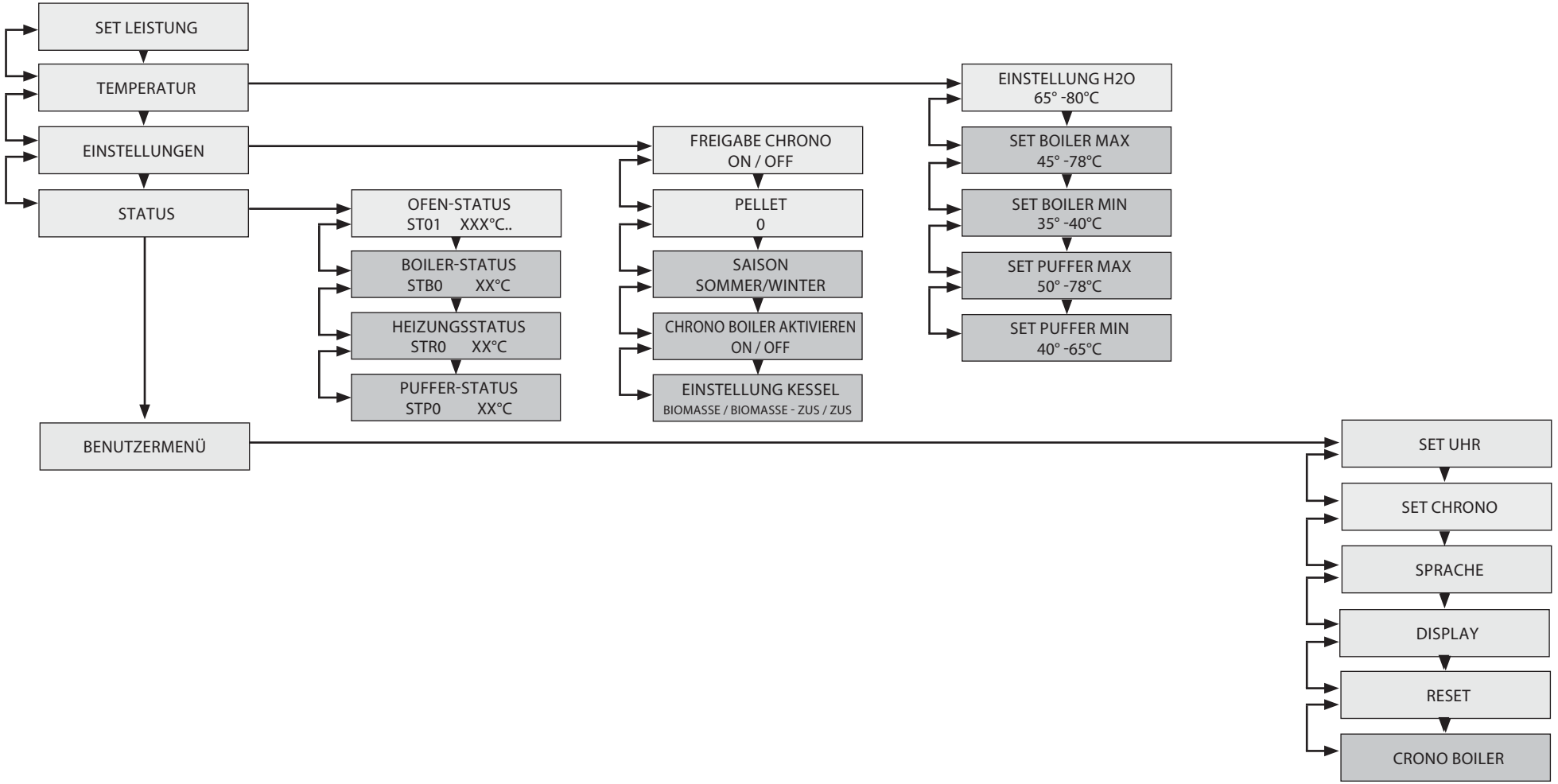
SET TEMPERATUR | **SET LEISTUNG** | **SET EINSTELLUNGEN** | **MENUE STATUS** | **SET BENUTZER** | **SET INSTALLATEUR**

AUFBAU DES MENÜS LP30



Alle dunkel hervorgehobenen Fenster werden von der Erweiterungskarte gesteuert. Die markierten Fenster stellen Menüs und Symbole dar, die nur dann angezeigt werden, wenn das Bauteil (WW-Speicher, Pufferspeicher oder Durchlauf-Wärmetauscher) auf der Karte durch den Kundendienst aktiviert wurde. Werkseitig ist der Pufferspeicher deaktiviert und der Durchlauf-Wärmetauscher aktiviert.

- P1 TASTE ZUM EIN- BZW. AUSSCHALTEN DES KESSELS
- P2 ENCODER (RÄDCHEN): DURCH DREHEN KÖNNEN DIE VERSCHIEDENEN SYMBOLE AM DISPLAY GEWÄHLT WERDEN, DURCH DRÜCKEN WIRD DIE WAHL AUFGERUFEN; ERMÖGLICHT DIE ÄNDERUNG VON WERTEN
- P3 TASTE MIT ZAHLREICHEN FUNKTIONEN (BLÄTTERN IN DEN MENÜS ETC.)



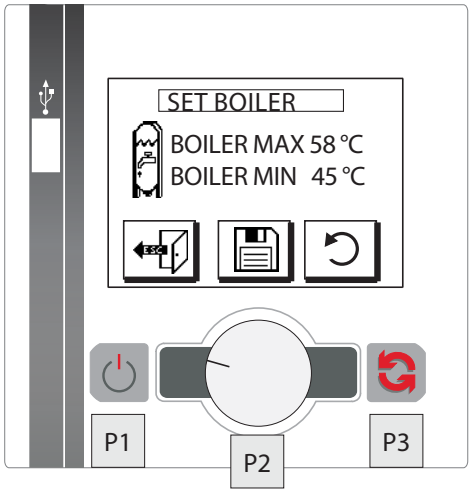
TEMPERATURREGELUNG

Das Menü TEMPERATUR bietet durch den Einsatz der Erweiterungskarte neben den normalen Standardeinstellungen noch die folgenden Möglichkeiten:

- Maximal- und Minimaleinstellung des Boilers (WW-Speicher)
- Maximal- und Minimaleinstellung des Pufferspeichers

TEMPERATUREINSTELLUNG BOILER

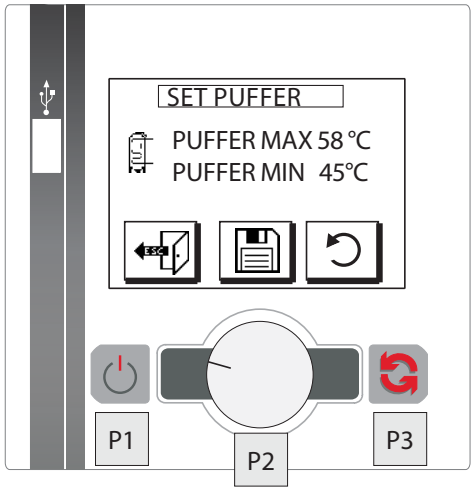
Hinweis: Wenn ein Durchlauf-Wärmetauscher zur Trinkwassererwärmung vorhanden ist, kann kein Temperatursollwert eingestellt werden.



- Auf der Hauptbildschirmseite P2 drehen, um das Symbol **SET TEMPERATUR** zu wählen.
- Mehrmals durch Drücken von P2 bestätigen, bis der entsprechende Parameter angezeigt wird.
- P2 drehen, um den Wert des betreffenden Parameters zu ändern.
- P2 drücken, um zu speichern und fortzufahren, oder P3, um zurückzugehen.
- Zum Beenden ohne zu speichern kann Taste P1 gedrückt werden.

TEMPERATUREINSTELLUNG PUFFER

Hinweis: Die Bildschirmseite wird nicht angezeigt, wenn der Pufferspeicher deaktiviert ist.



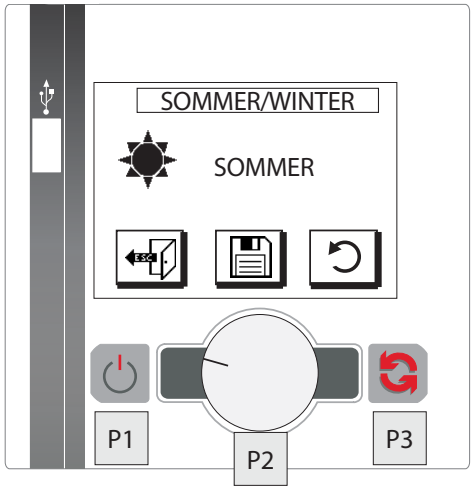
- Auf der Hauptbildschirmseite P2 drehen, um das Symbol **SET TEMPERATUR** zu wählen.
- Mehrmals durch Drücken von P2 bestätigen, bis der entsprechende Parameter angezeigt wird.
- P2 drehen, um den Wert des betreffenden Parameters zu ändern.
- P2 drücken, um zu speichern und fortzufahren, oder P3, um zurückzugehen.
- Zum Beenden ohne zu speichern kann Taste P1 gedrückt werden.

MENÜ EINSTELLUNGEN

Das Menü Einstellungen bietet durch den Einsatz der Erweiterungskarte neben den normalen Einstellungen Freigabe Chrono und Pelletregelung noch die folgenden Möglichkeiten:

SAISON

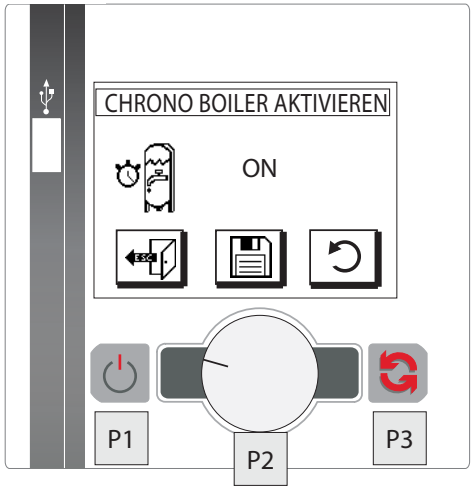
In der Betriebsart SOMMER sind die Raumthermostaten der Heizungsanlage niemals angeregt. Neben den Zonen wird auch die Anforderung eines gegebenenfalls vorhandenen Pufferspeichers unterdrückt: Der Kessel arbeitet nur für den Bedarf an Warmwasser. In der Betriebsart WINTER werden hingegen alle Anforderungen berücksichtigt.



- Auf der Hauptbildschirmseite P2 drehen, um das Symbol **EINSTELLUNGEN** zu wählen.
- Mehrmals durch Drücken von P2 bestätigen, bis der entsprechende Parameter angezeigt wird.
- P2 drehen, um den Wert des betreffenden Parameters zu ändern.
- P2 drücken, um zu speichern und fortzufahren, oder P3, um zurückzugehen.
- Zum Beenden ohne zu speichern kann Taste P1 gedrückt werden.

CHRONO BOILER AKTIVIEREN

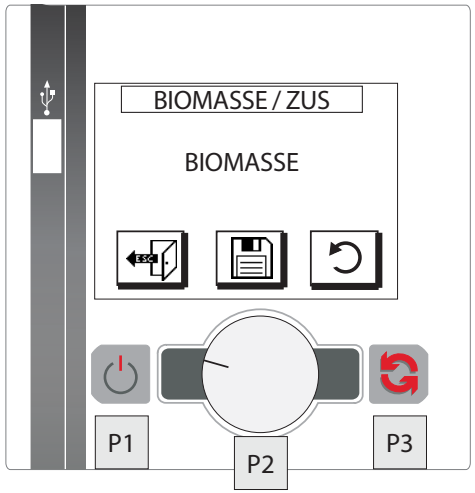
Über dieses Menü kann die Chrono-Funktion des Boilers aktiviert bzw. deaktiviert werden, die zur Bedienung der Anforderungen des WW-Speichers in einigen vom Benutzer festgelegten Zeitspannen benutzt wird.
Zur Programmierung der Zeitspannen und Erläuterung des Menüs siehe Unterabschnitt SET CHRONO BOILER)



- Auf der Hauptbildschirmseite P2 drehen, um das Symbol **EINSTELLUNGEN** zu wählen.
- Mehrmals durch Drücken von P2 bestätigen, bis der entsprechende Parameter angezeigt wird.
- P2 drehen, um den Wert des betreffenden Parameters zu ändern.
- P2 drücken, um zu speichern und fortzufahren, oder P3, um zurückzugehen.
- Zum Beenden ohne zu speichern kann Taste P1 gedrückt werden.

EINSTELLUNG KESSEL

Über dieses Menü kann der Heizkessel auf die Betriebsart BIOMASSE eingestellt werden, in der er allein arbeitet, ohne weitere in der Anlage vorhandene Zusatzheizkessel zu steuern; in der Betriebsart BIOMASSE / ZUS kann der Heizkessel auch einen Zusatzheizkessel steuern, bei ZUS wird der Pelletkessel vom Betrieb ausgeschlossen, der Zusatzheizkessel arbeitet allein.



- Auf der Hauptbildschirmseite P2 drehen, um das Symbol **EINSTELLUNGEN** zu wählen.
- Mehrmals durch Drücken von P2 bestätigen, bis der entsprechende Parameter angezeigt wird.
- P2 drehen, um den Wert des betreffenden Parameters zu ändern.
- P2 drücken, um zu speichern und fortzufahren, oder P3, um zurückzugehen.
- Zum Beenden ohne zu speichern kann Taste P1 gedrückt werden.

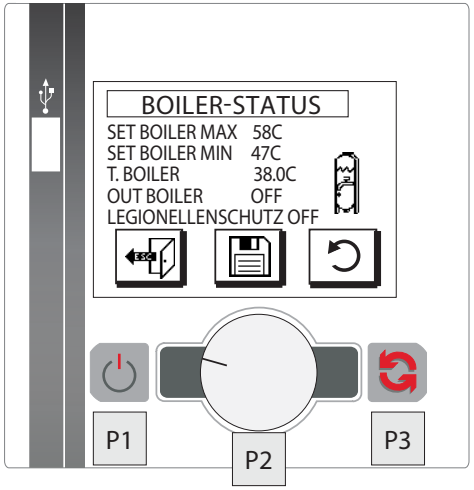
STATUS-MENÜ

Das Menü bietet durch den Einsatz der Erweiterungskarte neben den normalen Standardeinstellungen noch die folgenden Möglichkeiten:

- Boiler-Status (WW-Speicher)
- Heizungsstatus
- Puffer-Status

BOILER-STATUS

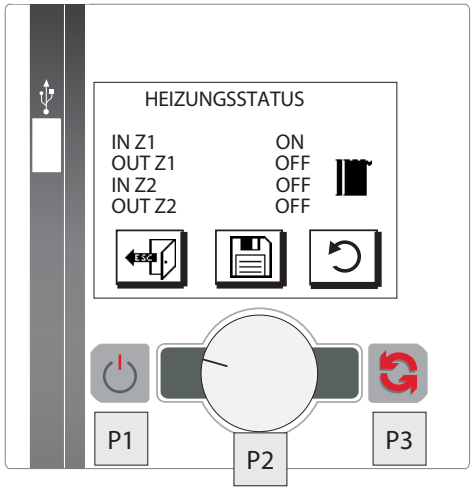
Das Menü ermöglicht die Überprüfung des Boilerstatus, der Maximal- und Minimal-Temperatureinstellung, der Temperatur im oberen und unteren Teil des Speichers in Echtzeit und des Status des zugehörigen Ausgangs.



- Auf der Hauptbildschirmseite P2 drehen, um das Symbol OFEN-STATUS zu wählen.
- Mehrmals durch Drücken von P2 bestätigen, bis der entsprechende Parameter angezeigt wird.
- P2 drehen, um den Wert des betreffenden Parameters zu ändern.
- P2 drücken, um zu speichern und fortzufahren, oder P3, um zurückzugehen.
- Zum Beenden ohne zu speichern kann Taste P1 gedrückt werden.

HEIZUNGSSTATUS

Über dieses Menü kann der Status der Ausgänge für die Heizung kontrolliert werden.

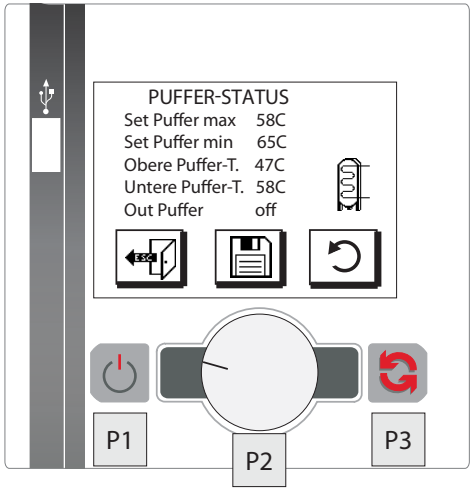


- Auf der Hauptbildschirmseite P2 drehen, um das Symbol OFEN-STATUS zu wählen.
- Mehrmals durch Drücken von P2 bestätigen, bis der entsprechende Parameter angezeigt wird.
- P2 drehen, um den Wert des betreffenden Parameters zu ändern.
- P2 drücken, um zu speichern und fortzufahren, oder P3, um zurückzugehen.
- Zum Beenden ohne zu speichern kann Taste P1 gedrückt werden.

HEIZUNGSSTATUS	
SR0	Status Eingang I1
SR1	Status Ausgang OUT1
SR2	Status Ausgang I2
SR3	Status Ausgang OUT2
SR4	Status Ausgang I3
SR5	Status Ausgang OUT3
SR6	Status Eingang I4
SR7	Status Ausgang OUT4

PUFFER-STATUS

Über dieses Menü kann der Status des Pufferspeichers kontrolliert werden. Es können die Maximal- und Minimal-Temperatureinstellung, die Temperatur im oberen und unteren Teil des Speichers in Echtzeit und der Status des zugehörigen Ausgangs.



- Auf der Hauptbildschirmseite P2 drehen, um das Symbol OFEN-STATUS zu wählen.
- Mehrmals durch Drücken von P2 bestätigen, bis der entsprechende Parameter angezeigt wird.
- P2 drehen, um den Wert des betreffenden Parameters zu ändern.
- P2 drücken, um zu speichern und fortzufahren, oder P3, um zurückzugehen.
- Zum Beenden ohne zu speichern kann Taste P1 gedrückt werden.

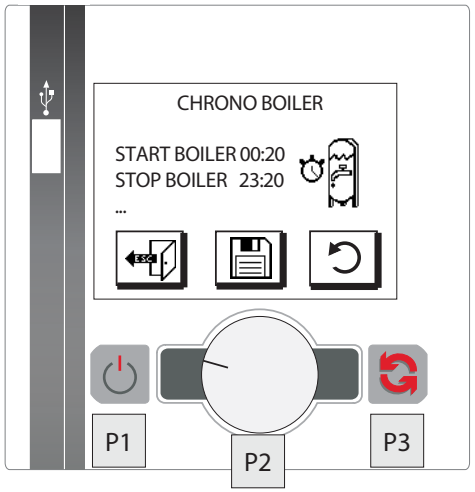
PUFFER-STATUS	
SP0	Set Puffer max
SP1	Set Puffer min
SP2	Temperatur obere Puffer-Sonde
SP3	Temperatur untere Puffer-Sonde
SP4	Status Ausgang Puffer

MENUE USER

Über das Menü Einstellungen können neben den normalen Einstellungen die Anforderungen des WW-Speichers innerhalb bestimmter Zeitspannen bedient werden.

CHRONO BOILER

Über das Menü CHRONO BOILER kann eingestellt werden, dass die Anforderungen des WW-Speichers nur innerhalb bestimmter, vom Benutzer festgelegter Zeitspannen, die für alle Wochentage gleich sind, bedient werden. Wenn der Benutzer z. B. einen heißen Speicher am Morgen benötigt, wenn der größten Bedarf zu erwarten ist, kann er eine Zeitspanne von 6:30 bis 8:00 einstellen, in der der Speicher mit der im Menü Set Boiler eingestellten Temperatur bedient wird. Außerhalb dieser Zeitspanne werden die Anforderungen des WW-Speichers nicht berücksichtigt.



- Auf der Hauptbildschirmseite P2 drehen, um das Symbol MENUE USER zu wählen.
- Mehrmals durch Drücken von P2 bestätigen, bis der entsprechende Parameter angezeigt wird.
- P2 drehen, um den Wert des betreffenden Parameters zu ändern.
- P2 drücken, um zu speichern und fortzufahren, oder P3, um zurückzugehen.
- Zum Beenden ohne zu speichern kann Taste P1 gedrückt werden.

ZEITSPANNE	WERT	BEDEUTUNG
START PG1	06:00	Beginn der ersten Zeitspanne
STOP PG1	08:00	Ende der ersten Zeitspanne
START PG2	OFF	Beginn der zweiten Zeitspanne
STOP PG2	OFF	Ende der zweiten Zeitspanne
START PG3	OFF	Beginn der dritten Zeitspanne
STOP PG3	OFF	Ende der dritten Zeitspanne
START PG4	OFF	Beginn der vierten Zeitspanne
STOP PG4	OFF	Ende der vierten Zeitspanne

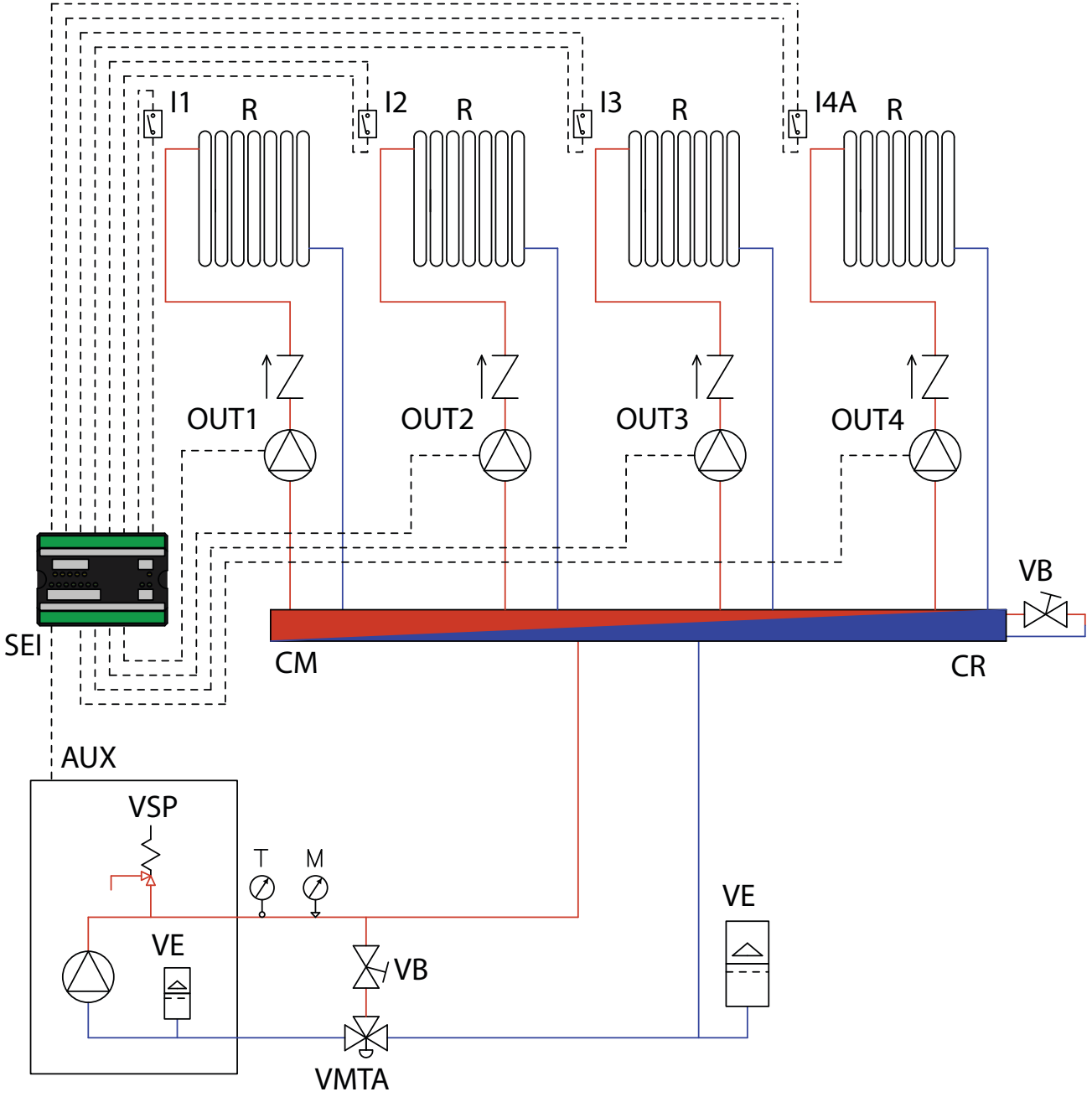
HYDRAULIKPLÄNE

SCHALTBILDLEGENDE

AUX	Trägerfrequenz-Anschluss Heizkessel
B	Warmwasserspeicher
CA	Zusatzkessel
CE	Elektronisches Steuergerät Solarkreis
CI	Hydraulische Weiche
CM	Vorlauf-Sammelleitung
CR	Rücklauf-Sammelleitung
I1	Thermostateingang Heizzone 1 (potenzialfreier Kontakt)
I2	Thermostateingang Heizzone 2 (potenzialfreier Kontakt)
I3	Thermostateingang Heizzone 3 (potenzialfreier Kontakt)
I4A	Thermostateingang Heizzone 4 (potenzialfreier Kontakt)
I4B	Zukünftige Anwendung
I5	NTC-Sondeneingang WW-Speicher
I6	Eingang obere NTC-Puffersonde
I7	Eingang untere NTC-Puffer-Sonde
M	Manometer
OUT1	Ausgang 230 V 50 Hz Heizzone 1 (max. 5A)
OUT2	Ausgang 230 V 50 Hz Heizzone 2 (max. 5A)
OUT3	Ausgang 230 V 50 Hz Heizzone 3 (max. 5A)
OUT4	Ausgang 230 V 50 Hz Heizzone 4 oder Pufferspeicherpumpe (max. 5 A)

05NC	Ausgang 230 V 50 Hz (max. 5A) **mit Schließerkontakt** WW-Speicher
05NO	Ausgang 230 V 50 Hz (max. 5A) **mit Öffnerkontakt** WW-Speicher
O6 NC	Nebenausgang mit Öffnerkontakt
O6 NO	Nebenausgang mit Schließerkontakt
P	Puffer
PR	Strahlplatten
R	Radiatoren
R1	Stromversorgung Umwälzpumpe Solar
SEI	Anlagenerweiterungskarte
SF	Entlüftung
S1	Sonde Sonnenkollektoren
S2	Untere Sonde der WW-Speicher
T	Thermometer
TS	Sanitärgegenstände
VB	Ausgleichsventil
VDM	Motorgetriebenes Umleitventil
VE	Ausdehnungsgefäß
VMS	Sanitärmischventil
VMTA	Kondensatschutz-Thermostat-Mischventil
VSP	Drucksicherheitsventil

SCHALTBILD 1: VIER HEIZZONEN MIT VIER UMWÄLZPUMPEN



IN DIESER KONFIGURATION BEDIENT DER HEIZKESSEL 4 HEIZZONEN MIT VIER UMWÄLZPUMPEN.

- Raumthermostaten an die Eingänge der Anlagenerweiterungskarte anschließen und die entsprechenden Umwälzpumpen über die entsprechenden Ausgänge speisen.

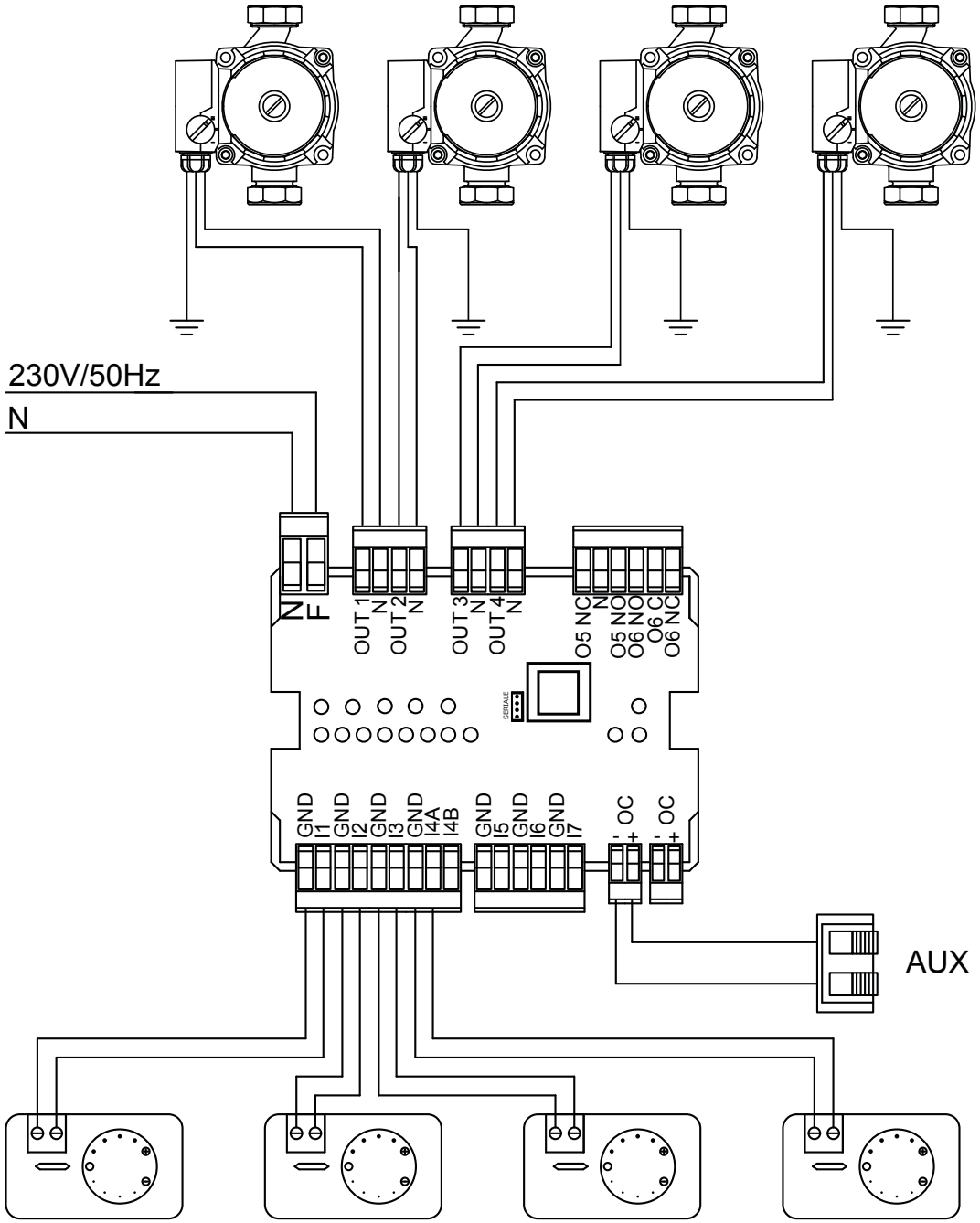
- Klemme OC+- der Anlagenerweiterungskarte über die AUX-Klemme an den Kessel anschließen. Auf die Polarität der Kabel achten! (rot = +, schwarz = -).

- Anlagenerweiterungskarte (F-N) speisen.

- Über das Display des Heizkessels den Parameter PH13= 1 (aktiviert 4 Heizzone)

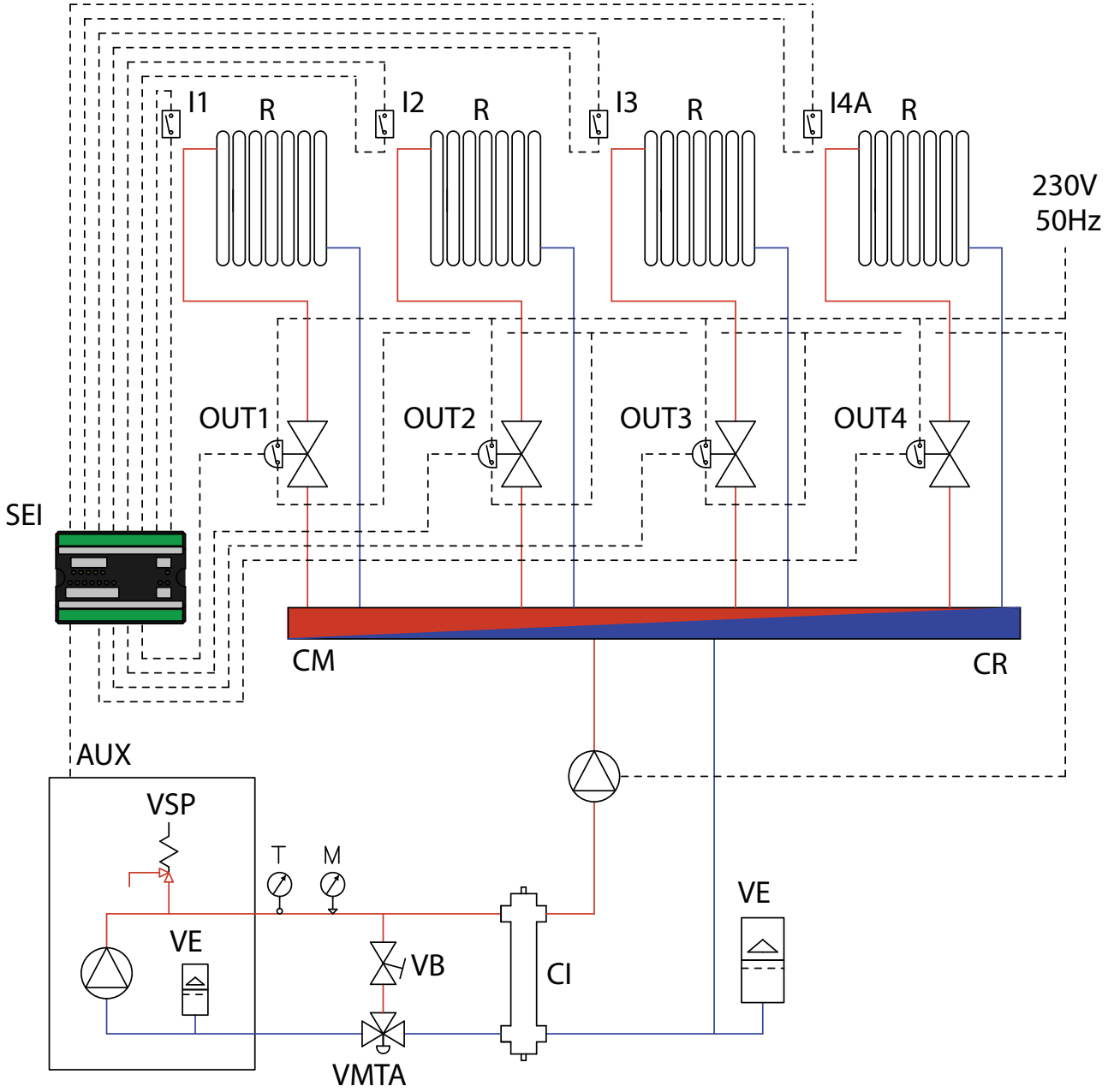
HINWEIS: AB DER VERSION V6 IST DIE 4 HEIZZONE BEREITS AB WERK AKTIVIERT

Wenn kein Thermostat mehr angeregt ist (Kontakte geöffnet), wird der Kessel abgeschaltet.



DIE SCHALTBILDER IM VORLIEGENDEN HANDBUCH DIENEN NUR DER VERANSCHAULICHUNG UND BESITZEN NICHT ALLE VON DEN GELTENDEN BESTIMMUNGEN VORGESCHRIEBENEN SICHERHEITSVORRICHTUNGEN.
DAS UNTERNEHMEN BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, AN DIESEM DOKUMENT JEDERZEIT UNANGEKÜNDIGT ÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN, UM DIE LEISTUNGEN SEINER PRODUKTE ZU VERBESSERN.

SCHALTBILD 2: VIER HEIZZONEN MIT VIER BEREICHSVENTILEN UND EINER UMWÄLZPUMPE



IN DIESER KONFIGURATION BEDIENT DER HEIZKESSEL 4 VERSCHIEDENE HEIZZONEN ÜBER VIER BEREICHSVENTILE MIT ENDANSCHLAGMIKROSCHALTER UND EINE UMWÄLZPUMPE

- Raumthermostaten an die Eingänge der Anlagenerweiterungskarte anschließen und die entsprechenden Bereichsventile über die entsprechenden Ausgänge speisen.

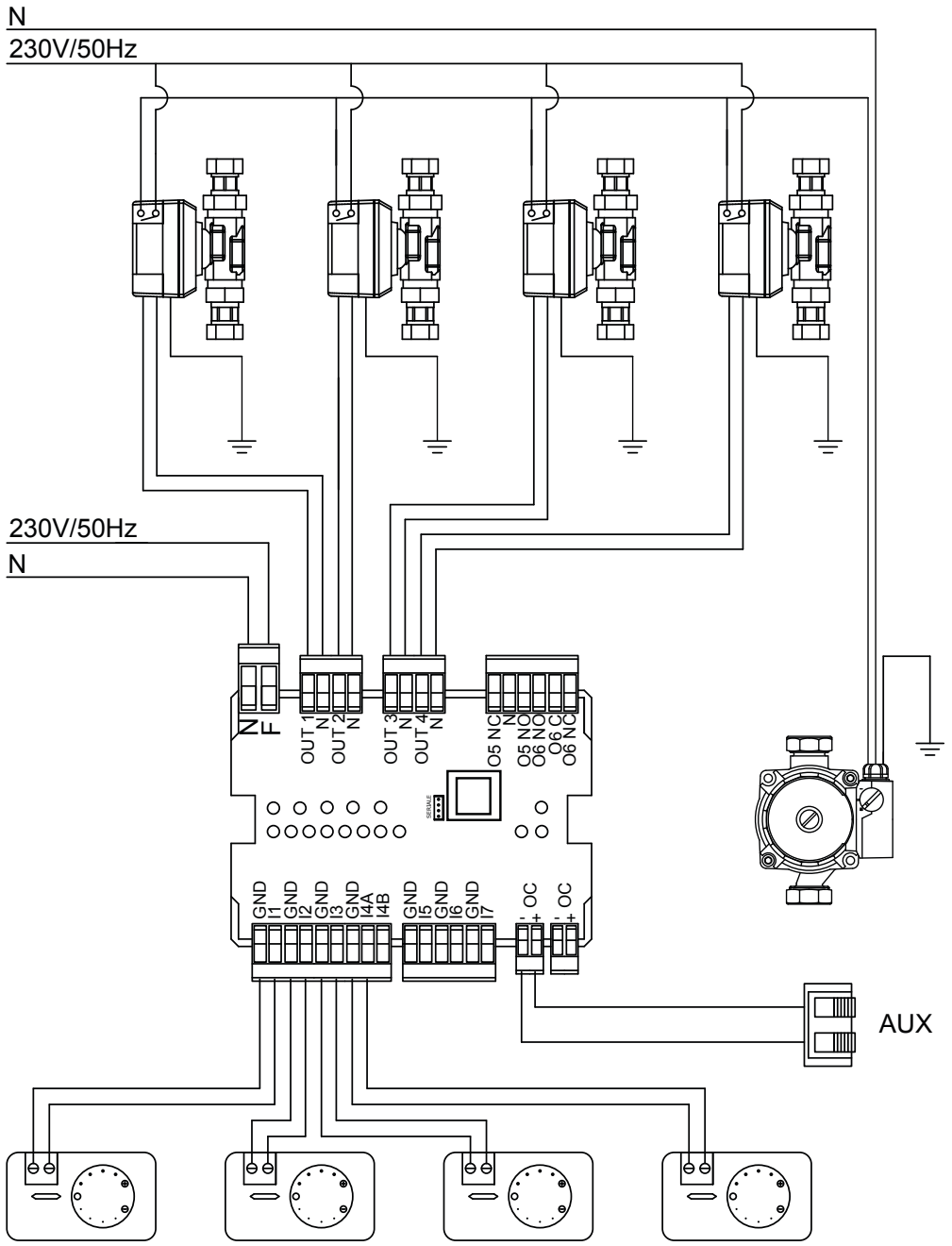
- Stromversorgung der Umwälzpumpe über die Endanschlagmikroschalter der Bereichsventile unterbrechen.

- Klemme OC+- der Anlagenerweiterungskarte über die AUX-Klemme an den Kessel anschließen. Auf die Polarität der Kabel achten! (rot = +, schwarz = -).

- Über das Display des Heizkessels den Parameter PH13= 1 (aktiviert 4 Heizzone)

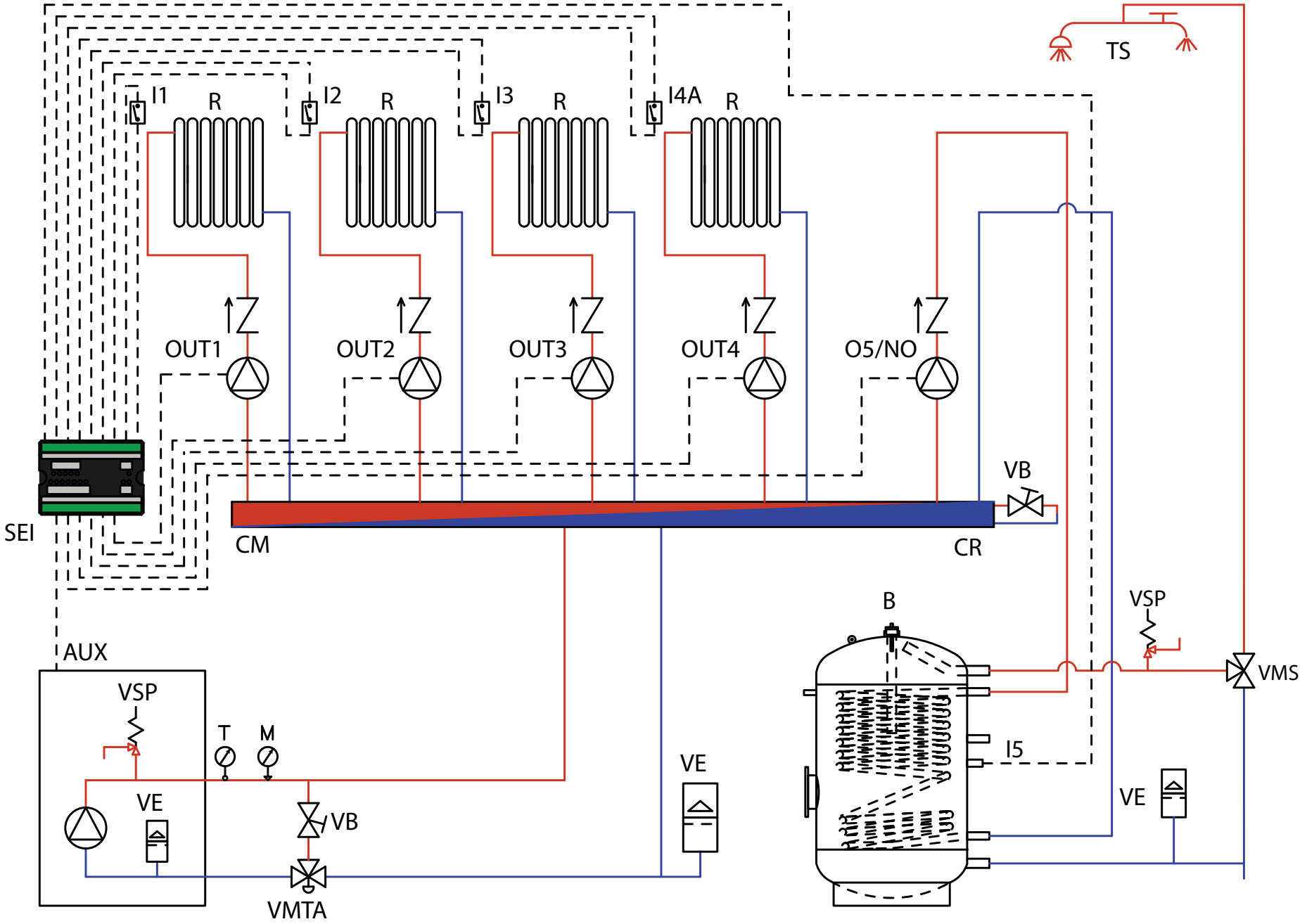
HINWEIS: AB DER VERSION V6 IST DIE 4 HEIZZONE BEREITS AB WERK AKTIVIERT

- Anlagenerweiterungskarte (F-N) speisen.
Wenn kein Thermostat mehr angeregt ist (Kontakte geöffnet), wird der Kessel abgeschaltet.



DIE SCHALTBILDER IM VORLIEGENDEN HANDBUCH DIENEN NUR DER VERANSCHAULICHUNG UND BESITZEN NICHT ALLE VON DEN GELTENDEN BESTIMMUNGEN VORGESCHRIEBENEN SICHERHEITSVORRICHTUNGEN.
DAS UNTERNEHMEN BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, AN DIESEM DOKUMENT JEDERZEIT UNANGEKÜNDIGT ÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN, UM DIE LEISTUNGEN SEINER PRODUKTE ZU VERBESSERN.

SCHALTBILD 3: VIER HEIZZONEN MIT VIER UMWÄLZPUMPEN UND WW-SPEICHER MIT UMWÄLZPUMPE



IN DIESER KONFIGURATION BEDIENT DER HEIZKESSEL 4 HEIZZONEN ÜBER VIER UMWÄLZPUMPEN UND EINEN WW-SPEICHER ÜBER EINE UMWÄLZPUMPE.

- Raumthermostaten an die Eingänge der Anlagenerweiterungskarte anschließen und die entsprechenden Umwälzpumpen über die entsprechenden Ausgänge speisen.

- Sonde des WW-Speichers an Eingang I5 - GND der Anlagenerweiterungskarte anschließen und die entsprechende Umwälzpumpe über Ausgang O5/NO - N speisen.

- Klemme OC+- der Anlagenerweiterungskarte über die AUX-Klemme an den Kessel anschließen. Auf die Polarität der Kabel achten! (rot = +, schwarz = -).

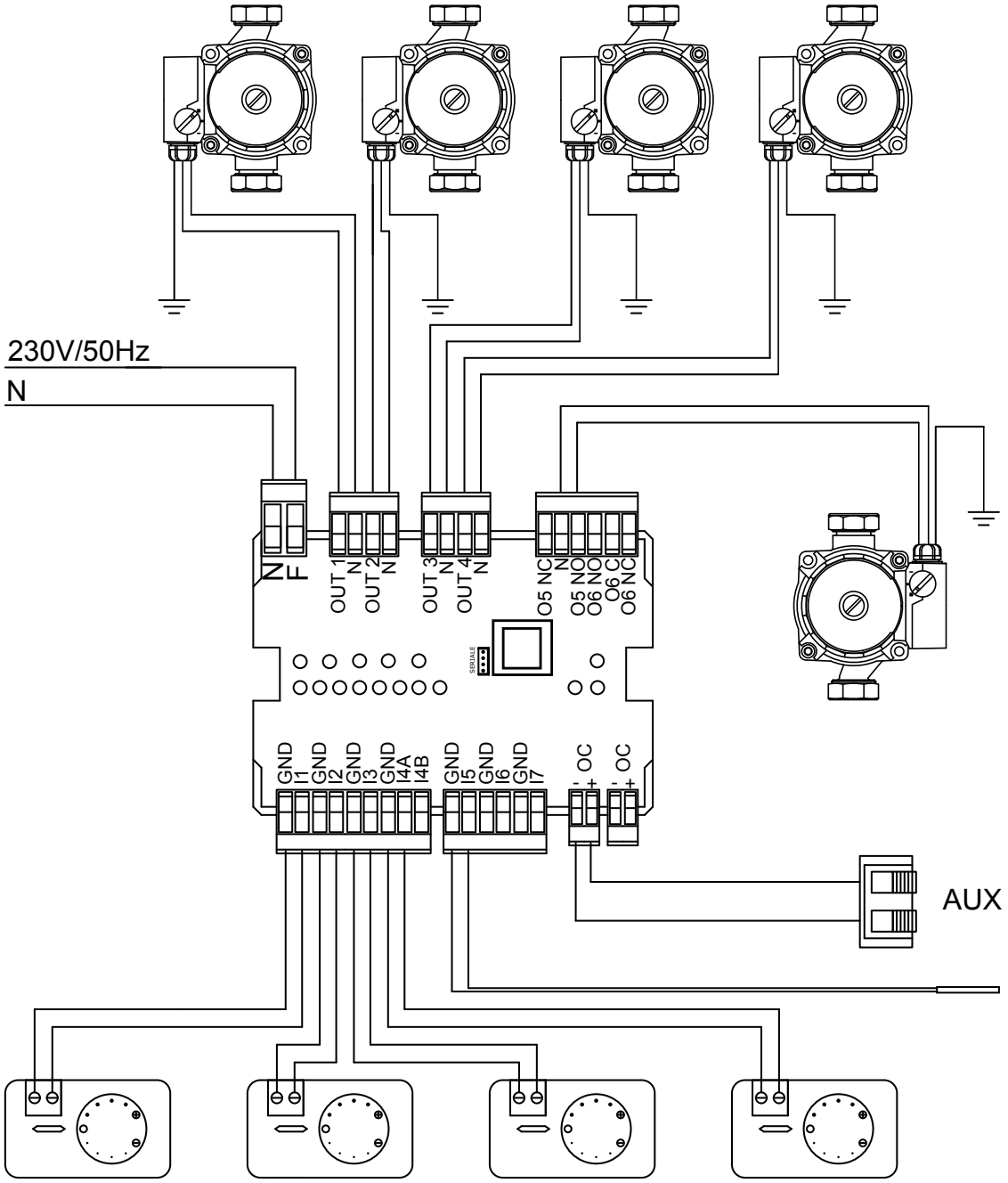
- Anlagenerweiterungskarte (F-N) speisen.

- Über das Display des Heizkessels den Parameter **PH11=OFF** im Installateurmenü auf Betriebsart SPEICHER einstellen

- Über das Display des Heizkessels den Parameter PH13= 1 (aktiviert 4 Heizzone)

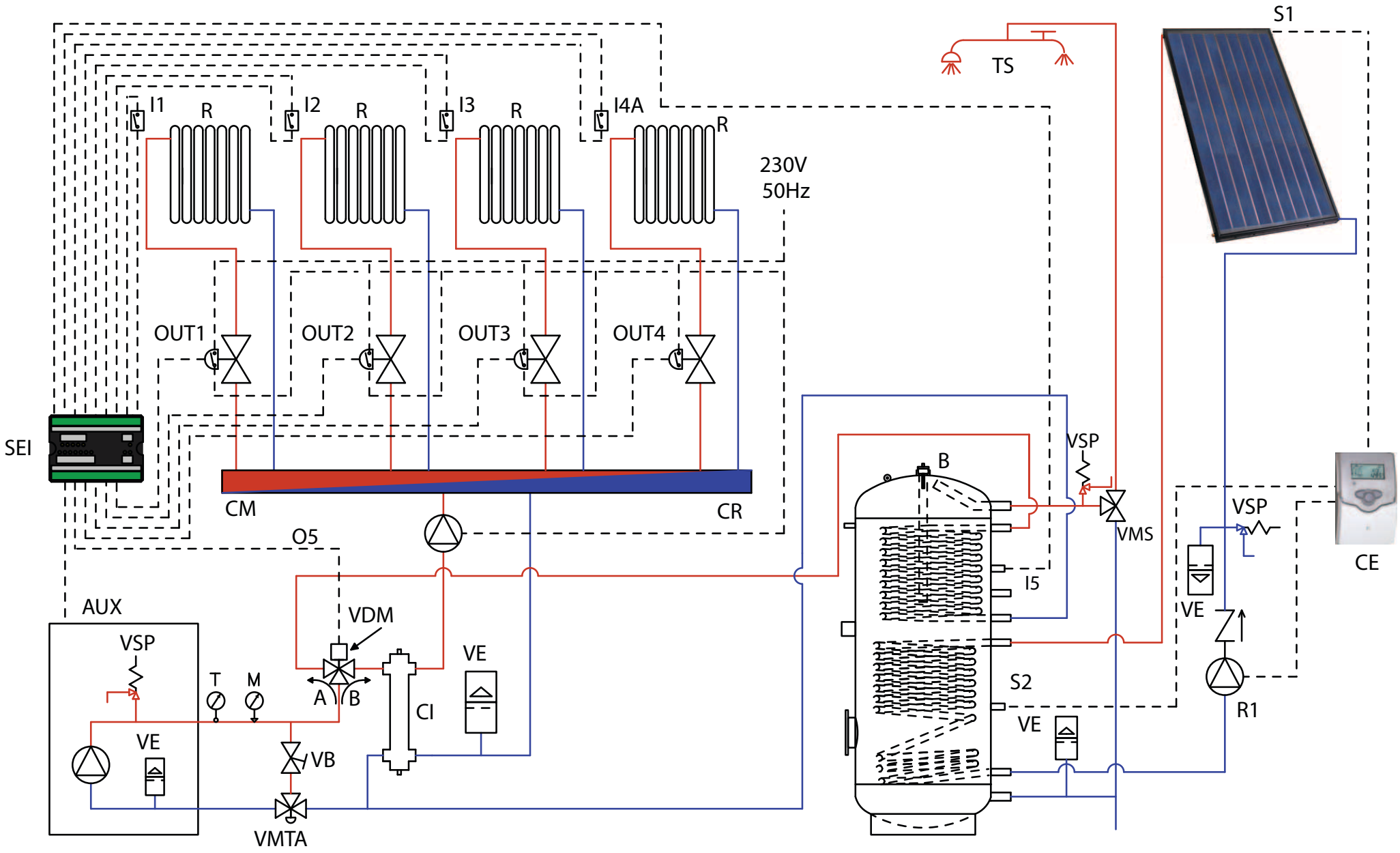
HINWEIS: AB DER VERSION V6 IST DIE 4 HEIZZONE BEREITS AB WERK AKTIVIERT

Wenn kein Thermostat mehr angeregt (Kontakte geöffnet) und die Anforderung des WW-Speichers bedient sind, wird der Kessel abgeschaltet.



DIE SCHALTBILDER IM VORLIEGENDEN HANDBUCH DIENEN NUR DER VERANSCHAULICHUNG UND BESITZEN NICHT ALLE VON DEN GELTENDEN BESTIMMUNGEN VORGESCHRIEBENEN SICHERHEITSVORRICHTUNGEN.
DAS UNTERNEHMEN BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, AN DIESEM DOKUMENT JEDERZEIT UNANGEKÜNDIGT ÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN, UM DIE LEISTUNGEN SEINER PRODUKTE ZU VERBESSERN.

SCHALTBILD 4: BEREICHSVENTILE UND WW-SPEICHER MIT MOTORGETRIEBENEM UMLEITVENTIL.

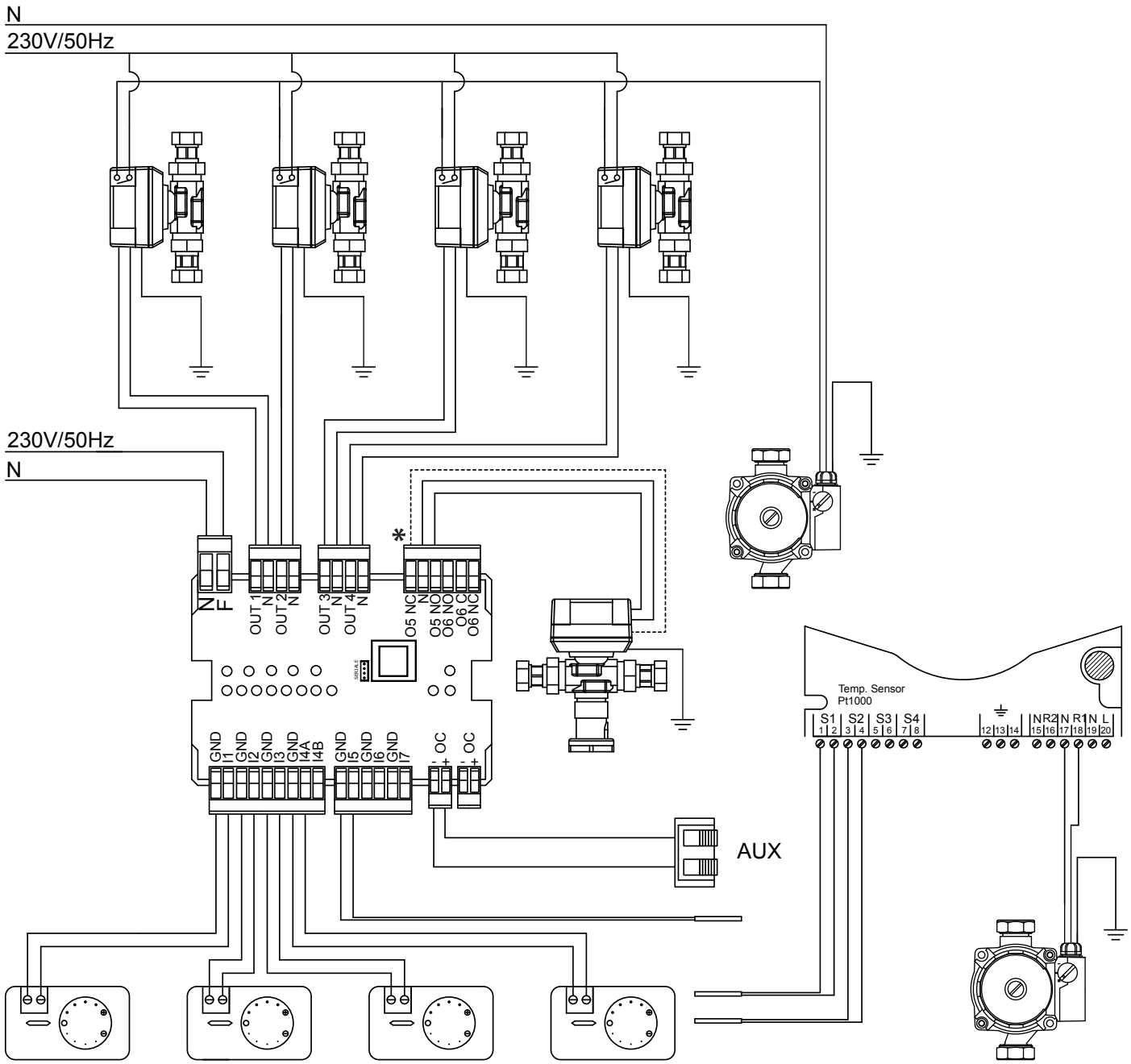


In dieser Konfiguration bedient der Heizkessel 4 verschiedene Heizzonen über vier Bereichsventile mit Endanschlagmikroschalter und einen WW-Speicher über ein motorgetriebenes Umleitventil. Der WW-Speicher wird durch einen Solarbausatz ergänzt.

- Raumthermostaten an die Eingänge der Anlagenerweiterungskarte anschließen und die entsprechenden Bereichsventile über die entsprechenden Ausgänge speisen.
- Stromversorgung der Umwälzpumpe über die Endanschlagmikroschalter der Bereichsventile unterbrechen.
- Sonde des WW-Speichers an Eingang I5 - GND der Anlagenerweiterungskarte anschließen und das Umleitventil über Ausgang 05/NO - N* speisen.
- Klemme OC+- der Anlagenerweiterungskarte über die AUX-Klemme an den Kessel anschließen. Auf die Polarität der Kabel achten! (rot = +, schwarz = -).
- Anlagenerweiterungskarte (F-N) speisen.
- Über das Display des Heizkessels den Parameter **PH11=OFF** im Installateurmenü auf Betriebsart SPEICHER einstellen
- Über das Display des Heizkessels den Parameter PH13= 1 (aktiviert 4 Heizzone)
HINWEIS: AB DER VERSION V6 IST DIE 4 HEIZZONE BEREITS AB WERK AKTIVIERT

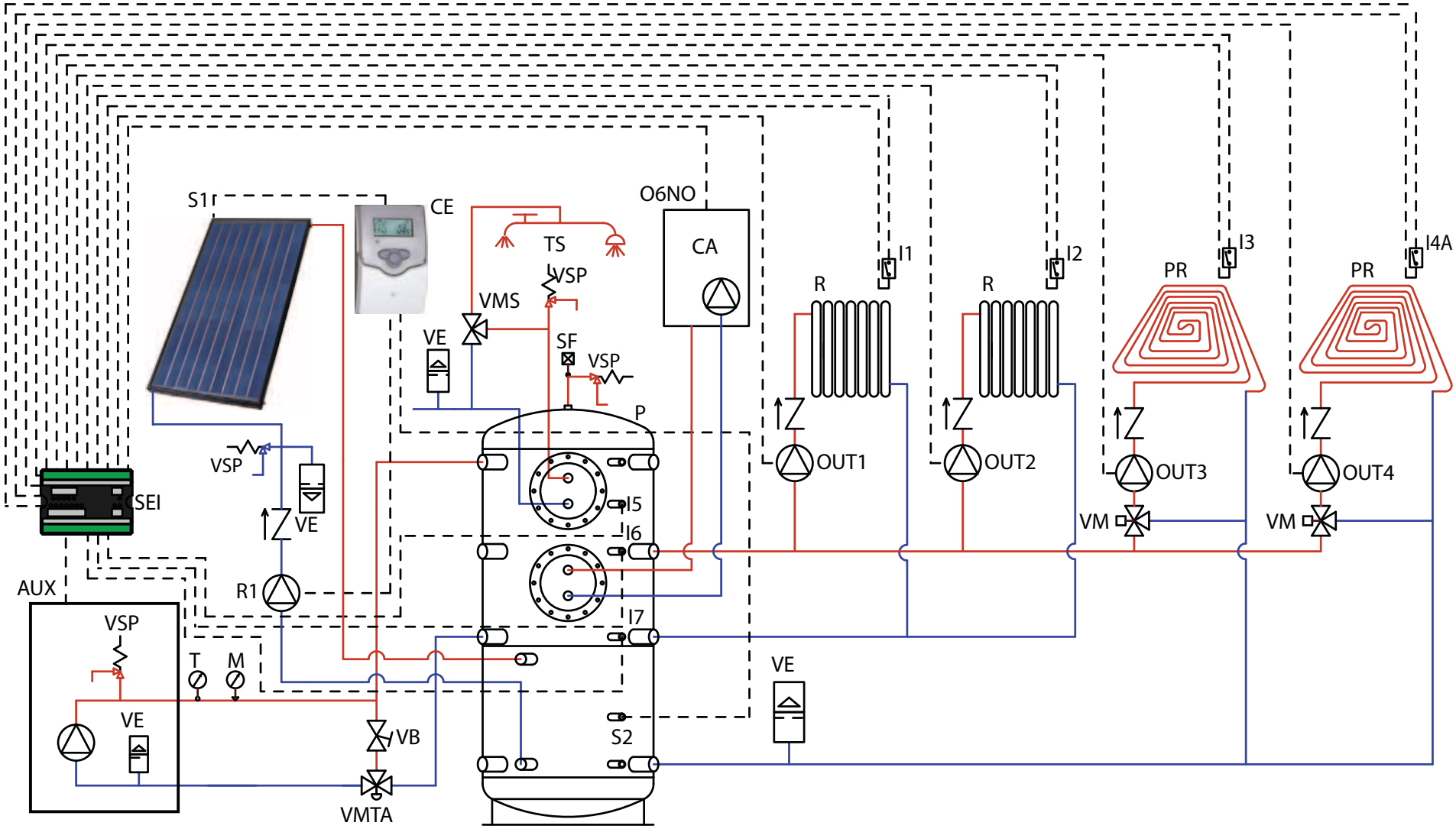
Wenn kein Thermostat mehr angeregt (Kontakte geöffnet) und die Anforderung des WW-Speichers bedient sind, wird der Kessel abgeschaltet. Zum elektrischen Anschluss des Solar-Steuergeräts siehe "Installationshandbuch Solarbausatz".

*** Im falle des Einbaus eines Motorisierten 3 Wege Ventil, verbinden sie auch 05/NC**



DIE SCHALTBILDER IM VORLIEGENDEN HANDBUCH DIENEN NUR DER VERANSCHAULICHUNG UND BESITZEN NICHT ALLE VON DEN GELTENDEN BESTIMMUNGEN VORGESCHRIEBENEN SICHERHEITSVORRICHTUNGEN.
DAS UNTERNEHMEN BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, AN DIESEM DOKUMENT JEDERZEIT UNANGEKÜNDIGT ÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN, UM DIE LEISTUNGEN SEINER PRODUKTE ZU VERBESSERN.

SCHALTBILD 6: ZWEI HOCHTEMPERATURBEREICHE UND ZWEI NIEDERTEMPERATURBEREICHE MIT FESTPUNKT, WW MIT PUFFERSPEICHER UND 4 UMWÄLZPUMPEN, SOLARBAUSATZ UND ZUSATZKESSEL

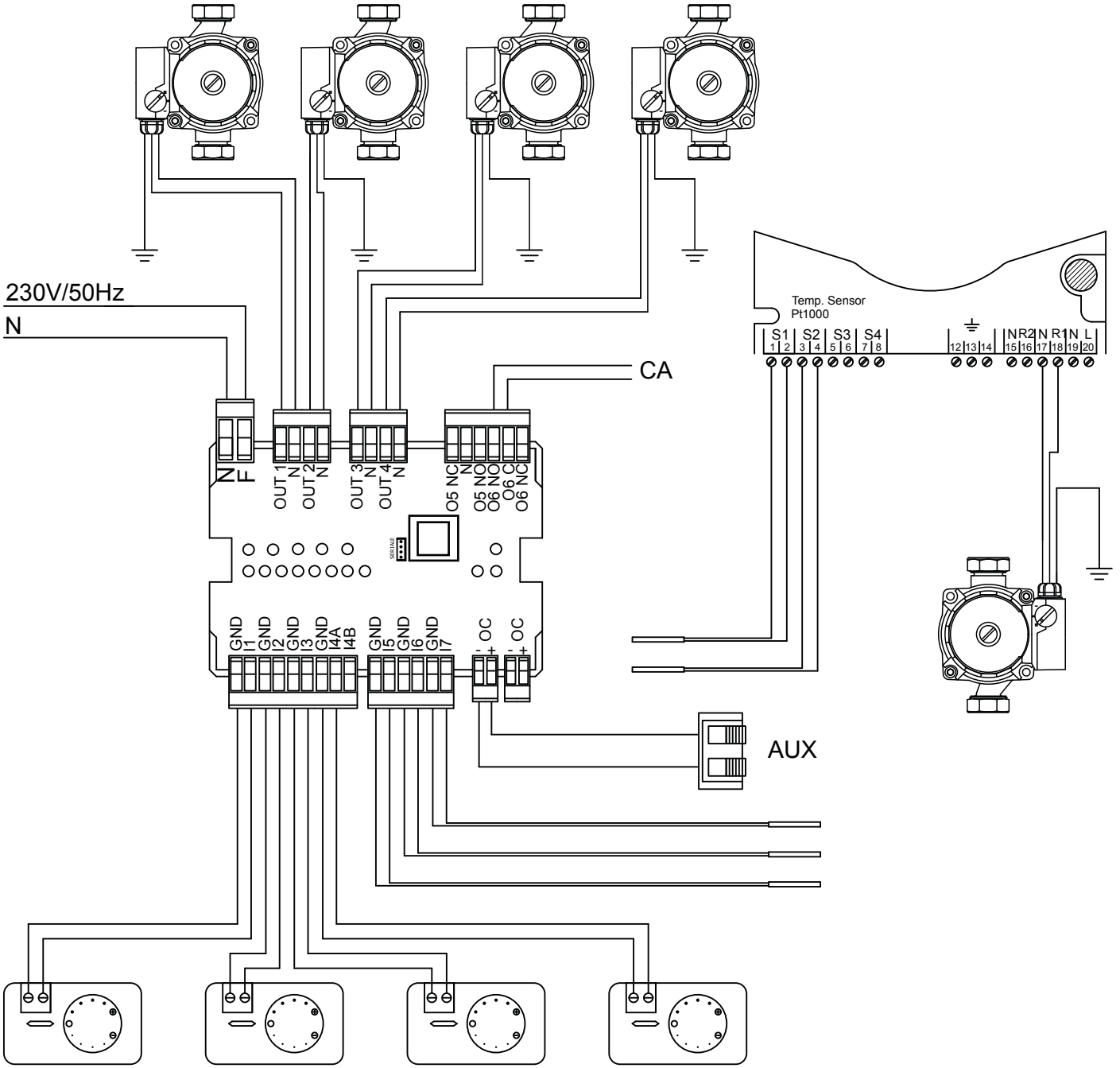


IN DIESER KONFIGURATION BEDIENT DER HEIZKESSEL 2 HOCHTEMPERATUR-HEIZZONEN, 2 NIEDERTEMPERATUR-HEIZZONEN MIT FESTPUNKT UND DEN WW-KREIS ÜBER EINEN PUFFERSPEICHER UND 4 UMWÄLZPUMPEN. DER PUFFERSPEICHER WIRD AUSSERDEM DURCH EINEN SOLARBAUSATZ UND BEI BEDARF DURCH EINEN ZUSATZKESSEL ERGÄNZT.

- Raumthermostaten an die Eingänge der Anlagenerweiterungskarte anschließen und die entsprechenden Umwälzpumpen über die entsprechenden Ausgänge speisen.
- Sonde des Sanitärkreises an Eingang I5 - GND der Anlagenerweiterungskarte anschließen.
- Obere Puffersonde I6 - GND und untere Puffersonde I7 - GND an die Eingänge der Anlagenerweiterungskarte anschließen.
- Klemme OC+- der Anlagenerweiterungskarte über die AUX-Klemme an den Kessel anschließen. Auf die Polarität der Kabel achten! (rot = +, schwarz = -).
- Anlagenerweiterungskarte (F-N) speisen.
- Über das Display des Heizkessels im Installateurmenü den Parameter **PH11=OFF (BOILER)** und **PH12 auf ON (PUFFER AKTIVIERT)** stellen
- Über das Display des Heizkessels den Parameter PH13= 1 (aktiviert 4 Heizzone)

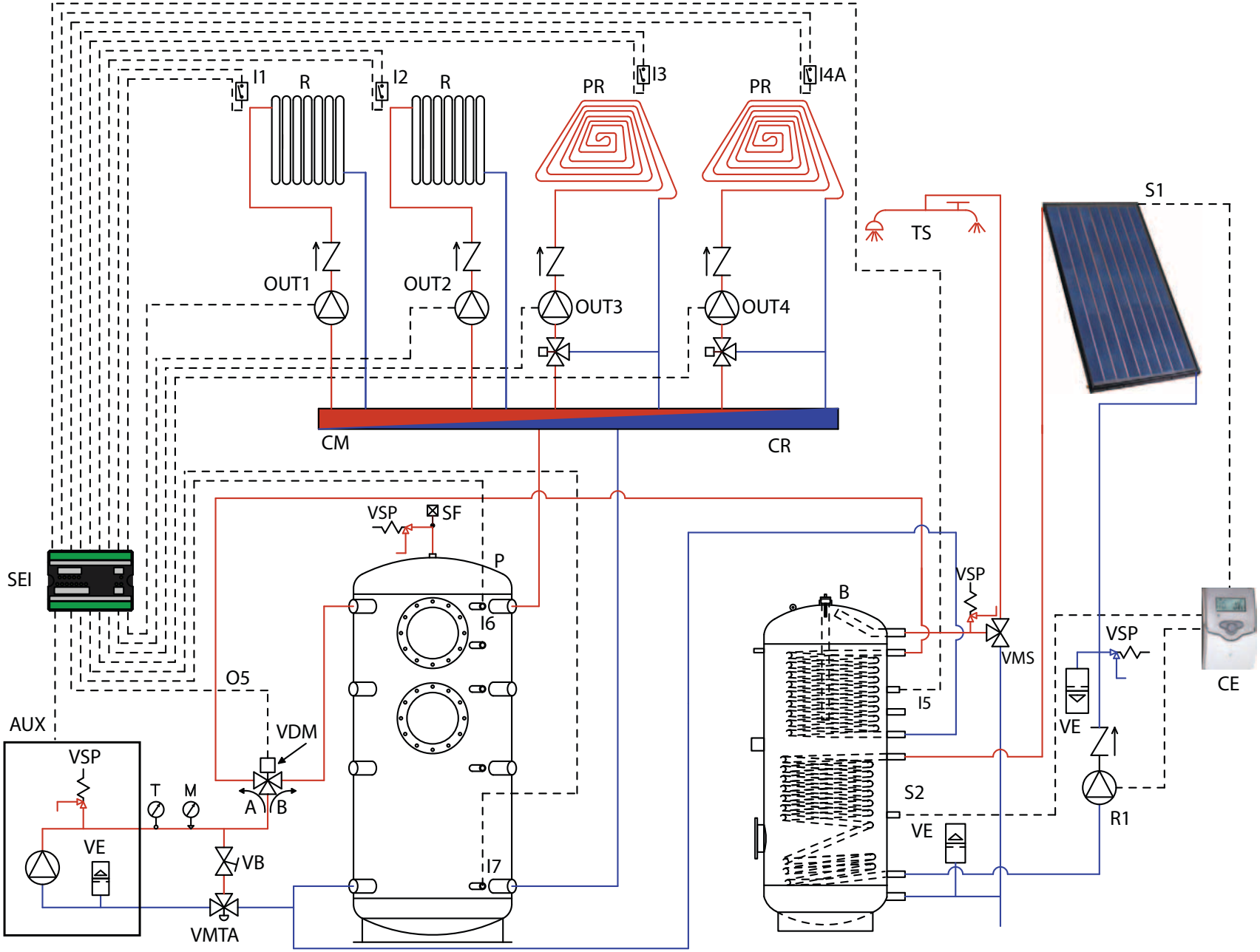
HINWEIS: AB DER VERSION V6 IST DIE 4 HEIZZONE BEREITS AB WERK AKTIVIERT

Sind die Anforderungen von Sanitärkreis und Pufferspeicher bedient, wird der Kessel abgeschaltet. Zum elektrischen Anschluss des Solar-Steuergeräts siehe "Handbuch Solarbausatz".



DIE SCHALTBILDER IM VORLIEGENDEN HANDBUCH DIENEN NUR DER VERANSCHAULICHUNG UND BESITZEN NICHT ALLE VON DEN GELTENDEN BESTIMMUNGEN VORGESCHRIEBENEN SICHERHEITSVORRICHTUNGEN.
DAS UNTERNEHMEN BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, AN DIESEM DOKUMENT JEDERZEIT UNANGEKÜNDIGT ÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN, UM DIE LEISTUNGEN SEINER PRODUKTE ZU VERBESSERN.

SCHALTBILD 7: 2 HOCHTEMPERATUR-HEIZZONEN, 2 NIEDERTEMPERATUR-HEIZZONEN MIT FESTPUNKT, EIN WW-SPEICHER MIT VIER UMWÄLZPUMPEN, EIN MOTORGETRIEBENES UMLEITVENTIL UND SOLARBAUSATZ

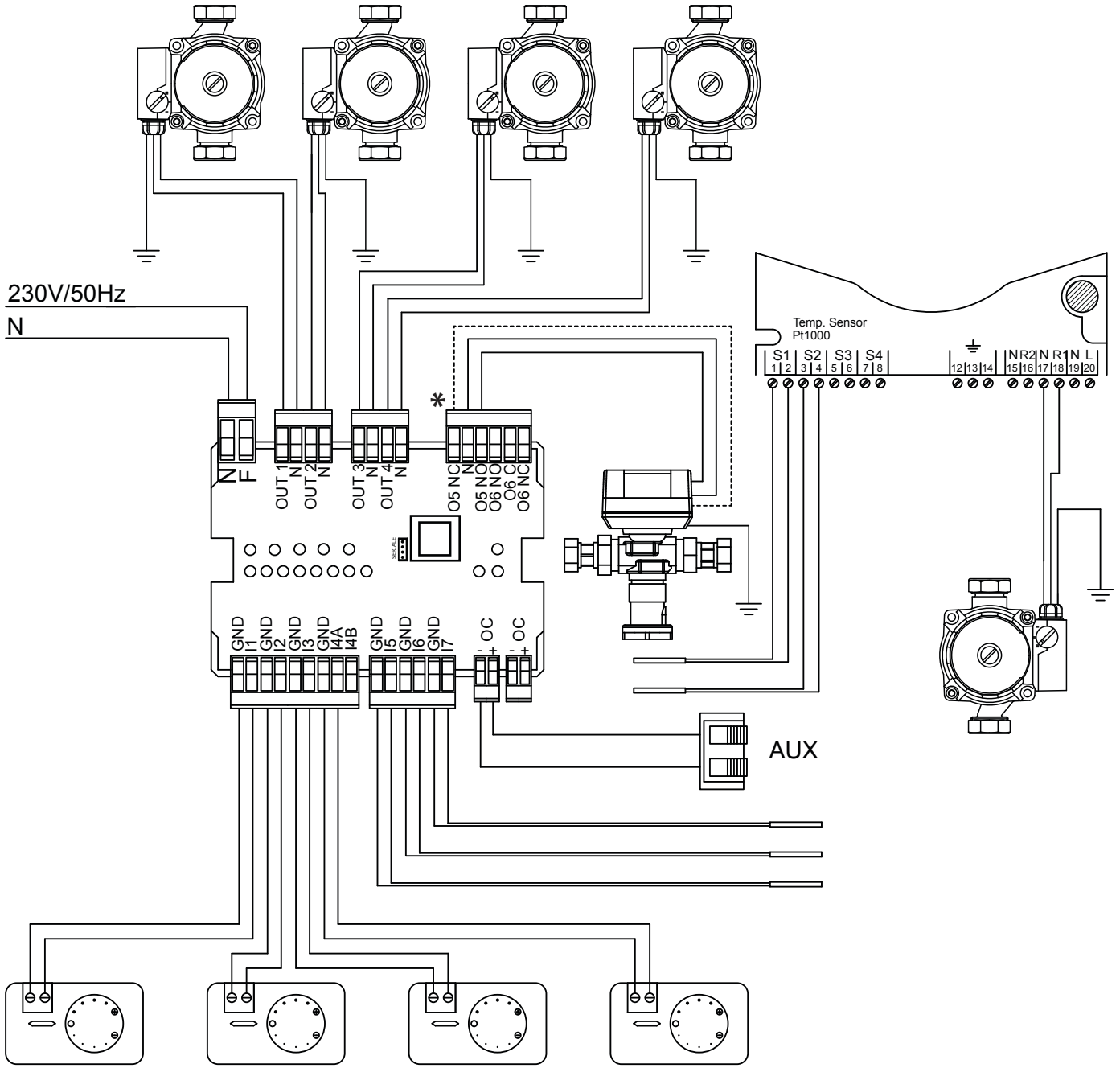


IN DIESER KONFIGURATION BEDIENT DER HEIZKESSEL 2 HOCHTEMPERATUR-HEIZZONEN, 2 NIEDERTEMPERATUR-HEIZZONEN MIT FESTPUNKT, EINEN WW-SPEICHER ÜBER 4 UMWÄLZPUMPEN UND EIN MOTORGETRIEBENES UMLEITVENTIL. DER WW-SPEICHER WIRD AUSSERDEM DURCH EINEN SOLARBAUSATZ ERGÄNZT.

- Raumthermostaten an die Eingänge der Anlagenerweiterungskarte anschließen und die entsprechenden Umwälzpumpen über die entsprechenden Ausgänge speisen.
- Sonde des Sanitärkreises an Eingang I5 - GND der Anlagenerweiterungskarte anschließen und das motorgetriebene Umleitventil über Ausgang 05/NO - N* speisen
- Obere Puffersonde I6 - GND und untere Puffersonde I7 - GND an die Eingänge der Anlagenerweiterungskarte anschließen.
- Klemme OC+- der Anlagenerweiterungskarte über die AUX-Klemme an den Kessel anschließen. Auf die Polarität der Kabel achten! (rot = +, schwarz = -).
- Anlagenerweiterungskarte (F-N) speisen.
- Über das Display des Heizkessels im Installateurmenü den Parameter **PH11=OFF (BOILER)** und **PH12 auf ON (PUFFER AKTIVIERT)** stellen
- Über das Display des Heizkessels den Parameter PH13= 1 (aktiviert 4 Heizzone)
HINWEIS: AB DER VERSION V6 IST DIE 4 HEIZZONE BEREITS AB WERK AKTIVIERT

Sind die Anforderungen von WW-Speicher und Pufferspeicher bedient, wird der Kessel abgeschaltet. Zum elektrischen Anschluss des Solar-Steuergeräts siehe "Handbuch Solarbausatz".

*** Im falle des Einbaus eines Motorisierten 3 Wege Ventil, verbinden sie auch 05/NC**



DIE SCHALTBILDER IM VORLIEGENDEN HANDBUCH DIENEN NUR DER VERANSCHAULICHUNG UND BESITZEN NICHT ALLE VON DEN GELTENDEN BESTIMMUNGEN VORGESCHRIEBENEN SICHERHEITSVORRICHTUNGEN.
DAS UNTERNEHMEN BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, AN DIESEM DOKUMENT JEDERZEIT UNANGEKÜNDIGT ÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN, UM DIE LEISTUNGEN SEINER PRODUKTE ZU VERBESSERN.

Le agradecemos por haber elegido nuestra empresa; nuestro producto es una óptima solución de calefacción nacida de la tecnología más avanzada, con una calidad de trabajo de altísimo nivel y un diseño siempre actual, con el objetivo de hacerle disfrutar siempre, con toda seguridad, la fantástica sensación que el calor de la llama le puede dar.

Extraflame S.p.A.

ADVERTENCIAS Y SEGURIDAD

El presente manual de instrucciones forma parte del producto: Asegúrese de que esté siempre con el equipo, incluso en caso de cesión a otro propietario o usuario o de transferencia a otro lugar. En caso de daño o pérdida, solicite otro ejemplar al servicio técnico de la zona. Este producto se debe destinar al uso para el que ha sido realizado: Se excluye cualquier responsabilidad contractual y extracontractual del fabricante por daños causados a personas, animales o cosas, por errores de instalación, de regulación, de mantenimiento y por usos inapropiados.**La instalación la debe realizar personal técnico calificado y/o la asistencia técnica del constructor, que asume toda la responsabilidad por la instalación definitiva y por el consiguiente buen funcionamiento del producto instalado. Es necesario tener en consideración también todas las leyes y las normativas nacionales, regionales, provinciales y comunales presentes en el país en el que se instala el equipo.**
Extraflame S.p.A. no se responsabiliza en caso de violación de estas precauciones.

Después de quitar el embalaje, asegúrese de la integridad del contenido. En caso de no correspondencia, diríjase al revendedor al que ha comprado el equipo.
Todos los componentes eléctricos que forman parte de la estufa, garantizando su funcionamiento correcto, se deben sustituir con piezas originales, y lo debe realizar sólo un centro de asistencia técnica autorizado.

Para la seguridad se debe recordar que:

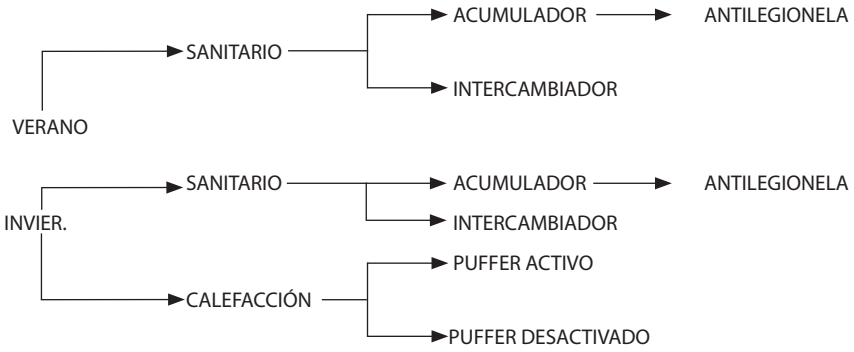
- Antes de realizar cualquier trabajo en la instalación, apague el interruptor principal de la alimentación eléctrica.
- Se prohíbe el uso del equipo por parte de niños o personas incapacitadas sin supervisión.
- No toque las partes de la instalación con los pies descalzos y con partes del cuerpo mojadas o húmedas.
- Se prohíbe modificar los dispositivos de seguridad o de regulación sin la autorización o las indicaciones del fabricante.
- No hale, desconecte o tuerza los cables eléctricos que salen de la tarjeta suplementaria aunque esté desconectada de la red de alimentación eléctrica.
- No deje los elementos del embalaje al alcance de los niños o de personas incapacitadas sin supervisión.

KIT DE TARJETA DE EXPANSIÓN DE LA INSTALACIÓN

El kit de expansión de la instalación permite que la caldera controle distintas configuraciones hidráulicas hasta un máximo de cuatro zonas de calefacción, un acumulador sanitario, un puffer y una caldera auxiliar.
La conexión entre el kit de la tarjeta de expansión de la instalación y la tarjeta de la caldera se realiza simplemente por medio de dos cables, gracias a la comunicación de ondas transmitidas.
Las configuraciones y el monitoreo de la instalación se realizan a través de la pantalla de la caldera.

MODO

VERANO - INVIERNO: este modo permite configurar la tipología de funcionamiento en VERANO o INVIERNO.
En el modo VERANO, los termostatos ambiente relativos a la instalación de calefacción y el puffer siempre están abastecidos.
En cambio, en el modo INVIERNO se analizan todas las solicitudes (agua sanitaria de la instalación de calefacción y puffer)



En la modalidad de verano la caldera trabaja solo para satisfacer el sanitario.
Se ignoran el puffer y las zonas de calefacción.
Una vez satisfechas las solicitudes del sanitario, la caldera se coloca en T-Off.

En la modalidad de invierno la caldera trabaja para satisfacer el sanitario, la calefacción y el puffer.
Una vez satisfechas las solicitudes, la caldera se coloca en T-Off.

SANITARIO

El sanitario se puede controlar mediante un acumulador sanitario (**impuesto PH11=OFF)** o un intercambiador instantáneo (**impuesto PH11=ON)** parámetros modificables por el técnico habilitado.
Ajuste de fábrica: impuesto PH11=ON (intercambiador instantáneo)
El sanitario siempre tiene prioridad sobre todas las demás solicitudes.
Con la función acumulador sanitario activada, se puede activar también la función antilegionela (parámetros activables por el técnico habilitado).

CALEFACCIÓN

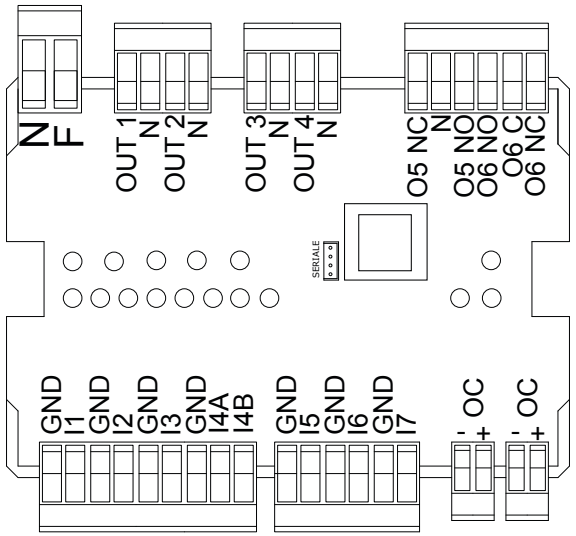
La activación de las salidas correspondientes al calentamiento está condicionada por el modo de funcionamiento (verano/invierno).
Con el puffer desactivado las salidas se activan si hay una solicitud y la temperatura del agua en la caldera está suficientemente caliente.
Con el puffer activado las salidas se activan si hay una solicitud y la temperatura del puffer está suficientemente caliente.
Se podria administrar la cuarta zona de calefacion, ponendo el parámetro PH13 en "1". (Sale con un valor de fábrica de PH13 = 0 = off)
NOTA: DESDE LA VERSIÓN V6, ESTÁ HABILITADO POR LA FÁBRICA

PUFFER

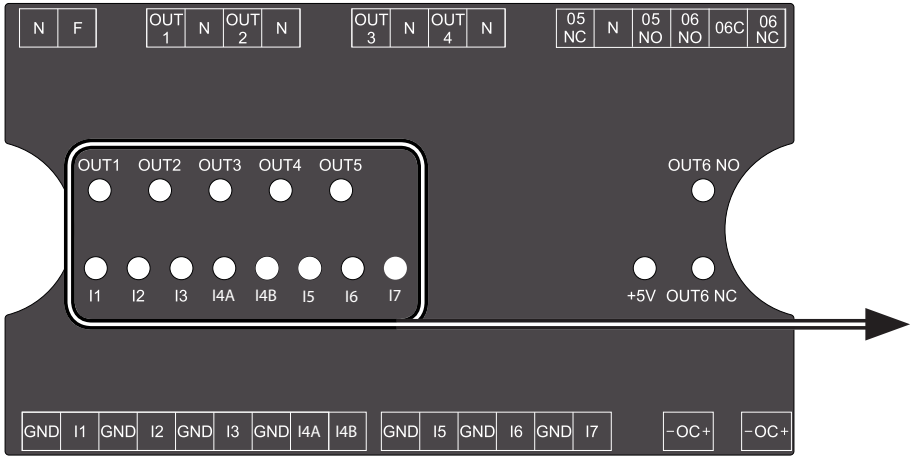
Con el puffer activado (**ponendo el parámetro PH12 en "ON".)**la caldera trabaja para satisfacer la demanda del puffer y del sanitario (siempre prioritario).
(Sale con un valor de fábrica de PH12 = ON)

LEYENDA DE LA TARJETA

La tarjeta suplementaria otorga a la caldera la capacidad de controlar diversas tipologías de instalación, con un máximo de cuatro zonas de calefacción, un acumulador sanitario o intercambiador instantáneo y un eventual puffer. Los menús disponibles se verán de forma automática al conectar la tarjeta suplementaria a la caldera. Todas las operaciones de control de la tarjeta suplementaria se llevan a cabo mediante la pantalla de la caldera.



NF	Neutro y fase
OUT1/N	salida 230 V 50 Hz zona 1 de calefacción (máx. 5A)
OUT2/N	salida 230 V 50 Hz zona 2 de calefacción (máx. 5A)
OUT3/N	salida 230 V 50 Hz zona 3 de calefacción (máx. 5A)
OUT4/N	salida 230 V 50 Hz zona 4 de calefacción o bomba puffer (máx. 5 A)
05NC/N	salida 230 V 50 Hz (máx. 5A) **normalmente cerrada** del acumulador sanitario
05NO/N	salida 230 V 50 Hz (máx. 5A) **normalmente abierta** del acumulador sanitario
O6 NO/O6C	salida auxiliar normalmente abierta
O6 NC/O6C	salida auxiliar normalmente cerrada
I1/GND	entrada zona 1 (contacto limpio)
I2/GND	entrada zona 2 (contacto limpio)
I3/GND	entrada zona 3 (contacto limpio)
I4A/GND	entrada zona 4 (contacto limpio)
I4B/GND	Preparación futura
I5/GND	entrada de la sonda caldera / intercambiador
I6/GND	entrada de la sonda puffer superior
I7/GND	entrada de la sonda puffer inferior
OC	conexión ondas conducidas (+ = rojo, - = negro)

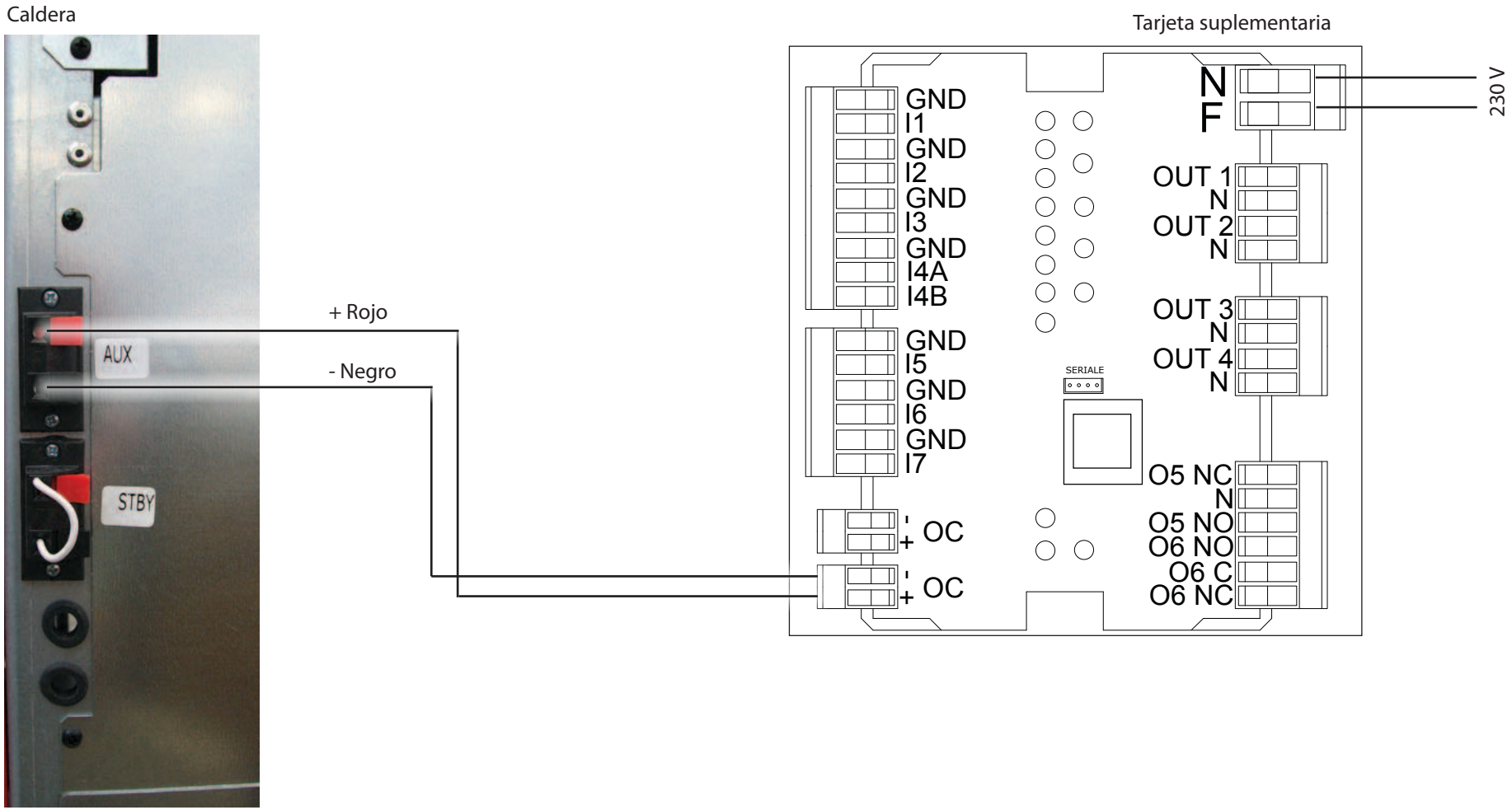


El estado de las entradas y salidas es señalado por los led correspondientes. Los led están divididos entre los que conciernen a las entradas (I1 hasta I7) y los que conciernen a las salidas (OUT1 hasta OUT5). Cuando una entrada tiene una solicitud el led correspondiente se enciende; para las sondas el led parpadea. Cuando la solicitud puede satisfacerse (si la caldera presenta las condiciones necesarias) entonces se enciende también el led de la salida involucrada.

CONEXIÓN DE LA TARJETA SUPLEMENTARIA A LA CALDERA

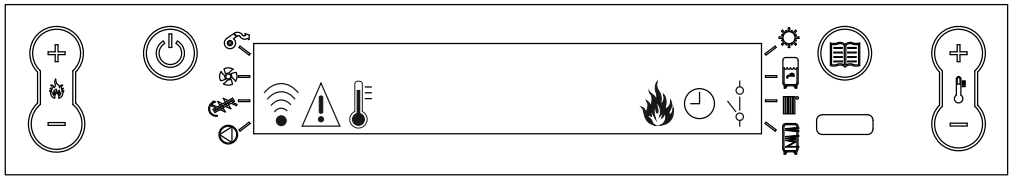
Antes de realizar trabajos en la instalación, apague el interruptor principal. Las operaciones en la instalación de calefacción y en la instalación eléctrica debe ser realizadas exclusivamente por personal calificado y/o asistencia técnica del fabricante. Además, deben respetarse las directivas del ente que suministra la electricidad. Antes de conectar la corriente eléctrica, controle el voltaje (230V/50 Hz). Si la instalación no se realizó correctamente se anula la garantía, al ser condición causal de situaciones de peligro. No modifique el equipo ya que puede tener consecuencias negativas en la seguridad de la instalación.

Conecte la tarjeta suplementaria a la caldera con dos cables entre el AUX de la caldera y el OC-+ de la caldera suplementaria. Luego de realizar la conexión eléctrica de los dispositivos de la instalación, alimente con dos cables las tarjeta suplementaria con 230 V. Proteja adecuadamente las cargas y la tarjeta suplementaria.



Empotre adecuadamente la tarjeta suplementaria, por ejemplo, dentro de un cuadro eléctrico.
No tire, desconecte ni tuerza los cables eléctricos que salen de la tarjeta suplementaria.

PANTALLA: CUADRO DE MANDOS LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20



⇨ PULSADOR ON/OFF

⇨ CONFIGURACIÓN DE LA TEMPERATURA H20

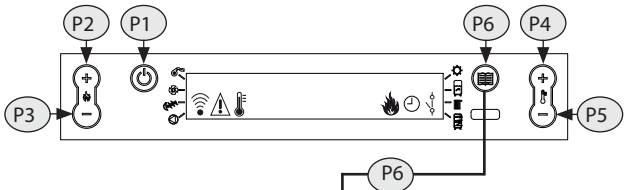
⇨ REGULACIÓN DE LA POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO

⇨ TECLA PARA ACCEDER AL MENÚ

	VERANO - INVIERNO: este modo permite configurar la tipología de funcionamiento VERANO o INVIERNO. En el modo VERANO, (el icono estará encendido) los termostatos ambiente relacionados con la instalación de calefacción siempre están abastecidos. Además de las zonas se inhabilita también la solicitud por parte de un posible puffer: la caldera trabajará solo para satisfacer la solicitud de agua caliente sanitaria. En cambio, en el modo INVIERNO (el icono permanece apagado) se analizan todas las solicitudes (agua sanitaria, termostatos y puffer)
	CALEFACCIÓN: este icono indica la salida de la calefacción. Cuando el icono está fijo significa que la caldera está en proceso de satisfacer la solicitud; si está apagado, que la solicitud fue satisfecha o no existe; si parpadea, que la caldera todavía no está preparada para satisfacer la solicitud.
	ACUMULADOR SANITARIO: este icono indica la salida del acumulador sanitario. Cuando el icono está fijo significa que la caldera está en proceso de satisfacer la solicitud; si está apagado, que la solicitud fue satisfecha o no existe; si parpadea, que la caldera todavía no está preparada para satisfacer la solicitud.
	PUFFER: este icono indica la salida del puffer. Cuando el icono está fijo significa que la caldera está en proceso de satisfacer la solicitud; si está apagado, que la solicitud fue satisfecha o no existe; si parpadea, que la caldera todavía no está preparada para satisfacer la solicitud.

ESTRUCTURA DEL MENÚ LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20

Todas las ventanas que se muestran más oscuras son controladas por la tarjeta suplementaria.
Las ventanas expuestas representan el menú y los íconos que se visualizarán sólo si el componente (acumulador sanitario, puffer o intercambiador instantáneo) fue activado en la tarjeta por parte de la asistencia. El puffer está desactivado y el intercambiador instantáneo está activo.



P1 GUARDAR - SALIDAS DEL MENÚ

P2 P3 DESPLAZAMIENTO POR LOS PARÁMETROS: SIGUIENTE (P2); ANTERIOR (P3)

P4 P5 MODIFICACIÓN DE LOS DATOS DE CONFIGURACIÓN: AUMENTO (P4); DISMINUCIÓN (P5)

P6 CONFIRMACIÓN - ACCESO AL MENÚ

- SET POTENCIA
- TEMPERATURA (P6) → SET H2O 65°-80°C; SET CALDERA MÁX 45°-78°C; SET CALDERA MÍN 35°-40°C; SET PUFFER MÁX. 50°-78°C; SET PUFFER MÍN 40°-65°C
- SET REGULACIONES (P5) → HABILITA CRONO ON/OFF; PELLET 0; ESTACIÓN VERANO/INVIERNO; HABILITA CRONO CALDERA ON/OFF; CALIBRACIÓN DE LA CALDERA BIOMASA / BIOMASA-AUX/ AUX
- ESTADO (P6) → ESTADO ESTUFA ST01 XXX°C..; ESTADO DE LA CALDERA STB0 XX°C; ESTADO CALEFACCIÓN STR0 XX°C; ESTADO DEL PUFFER STP0 XX°C
- MENÚ USUARIO (P6) → CONFIG. RELOJ; SET CRONO; IDIOMA; DISPLAY; RESET; CRONO BOILER

Extraflame®

MODO DE ACCESO A LOS MENÚS LUCREZIA, DIADEMA, LILIANA,LP14,LP20

REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA

El menú TEMPERATURA, adicionalmente a la configuración estándar y gracias al uso de la tarjeta suplementaria, ofrece las siguientes posibilidades:

- Configuración máxima y mínima de la caldera (acumulador sanitario)
- Configuración máxima y mínima del puffer

CONFIGURACIÓN TEMPERATURA CALDERA

Nota: si hay un intercambiador instantáneo dedicado a la producción de agua caliente sanitaria, no es posible configurar ningún set de temperatura

- Presione la tecla P6
- Presione la tecla P2 hasta visualizar **CONFIG. TEMP.**
- Confirme con P6
- Presione la tecla P2 hasta visualizar **SET CALDERA MÁX** (regule con P4-P5)
- Presione la tecla P2 hasta visualizar **SET CALDERA MÍN** (regule con P4-P5)
- Confirme con las tecla P6 - salga del menú presionando repetidamente la tecla P1

CONFIGURACIÓN TEMPERATURA PUFFER

Nota: la pantalla no se visualiza si se desactiva el puffer

- Presione la tecla P6
- Presione la tecla P2 hasta visualizar **CONFIG. TEMP.**
- Confirme con P6
- Presione la tecla P2 hasta visualizar **SET PUFFER MÁX** (regule con P4-P5)
- Presione la tecla P2 hasta visualizar **SET PUFFER MÍN** (regule con P4-P5)
- Confirme con las tecla P6 - salga del menú presionando repetidamente la tecla P1

MENÚ REGULACIONES

El menú regulaciones, adicionalmente a las configuraciones normales habilit. crono y regulación de pellet, gracias al uso de la tarjeta suplementaria, ofrece las siguientes posibilidades:

ESTACIÓN

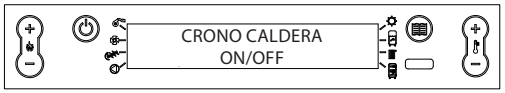
En el modo VERANO, los termostatos ambiente relacionados con la instalación de calefacción siempre están abastecidos. Además de las zonas se inhabilita también la solicitud por parte de un posible puffer: la caldera trabajará solo para satisfacer la solicitud de agua caliente sanitaria. En cambio, en el modo INVIERNO se analizan todas las solicitudes.

- Presione la tecla P6
- Pulse la tecla P2 hasta visualizar **SET REGULACIONES**
- Confirme con P6
- Pulse la tecla P2 hasta visualizar **ESTACIÓN**
- Configure **VERANO-INVIERNO** con las teclas P4-P5
- Confirme con las tecla P6 - salga del menú presionando repetidamente la tecla P1

HABILITA CRONO CALDERA

El menú permite habilitar o inhabilitar la función crono de la caldera que se usa para satisfacer las solicitudes del acumulador sanitario en ciertas franjas horarias preestablecidas por el usuario.

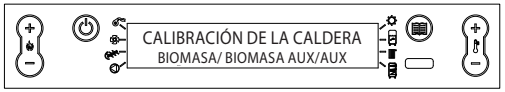
Para programar las franjas horarias y la explicación del menú, vea el subcapítulo SET CRONO CALDERA.



- Presione la tecla P6
- Presione la tecla P2 hasta visualizar **SET REGULACIONES**
- Confirme con P6
- Presione la tecla P2 hasta visualizar **CRONO CALDERA**
- Habilite o deshabilite utilizando las teclas P4-P5
- Confirme con las tecla P6 - salga del menú presionando repetidamente la tecla P1

CALIBRACIÓN DE LA CALDERA

El menú permite configurar la caldera en el modo BIOMASA, que funciona exclusivamente sin controlar otras calderas auxiliares de la instalación. En BIOMASA / AUX, donde la caldera puede controlar incluso una caldera auxiliar, o sino AUX donde la caldera a base de pellet se excluye del funcionamiento para dejar funcionando solamente la auxiliar.



- Presione la tecla P6
- Presione la tecla P2 hasta visualizar **SET REGULACIONES**
- Confirme con P6
- Pulse la tecla P2 hasta visualizar **CONFIGURACIÓN CALDERA**
- Realice la configuración utilizando las teclas P4-P5
- Confirme con las tecla P6 - salga del menú presionando repetidamente la tecla P1

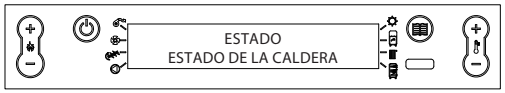
MENÚ ESTADO

El menú, adicionalmente a la configuración estándar y gracias al uso de la tarjeta suplementaria, ofrece las siguientes posibilidades:

- Estado de la caldera (acumulador sanitario)
- Estado de la calefacción
- Estado del puffer

ESTADO DE LA CALDERA

El menú permite controlar el estado de la caldera, la configuración de temperatura máxima y mínima, la temperatura en tiempo real superior e inferior del acumulador sanitario y el estado de la salida correspondiente.

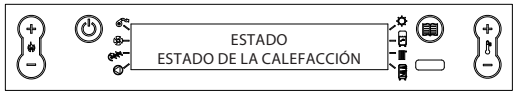


- Presione la tecla P6
- Pulse la tecla P2 hasta visualizar **ESTADO**
- Confirme con P6
- Pulse la tecla P2 hasta visualizar **ESTADO DE LA CALDERA**
- Para desplazarse utilice las teclas P4-P5
- Para salir del menú presione repetidamente la tecla P1

ESTADO DE LA CALDERA	
SB0	Set caldera máx
SB1	Set caldera mín
SB2	Temperatura caldera
SB3	Estado de salida de caldera

ESTADO DE LA CALEFACCIÓN

El menú permite controlar el estado de las salidas que corresponden a la calefacción.

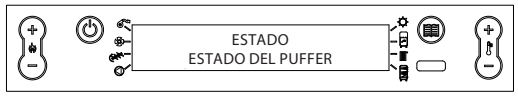


- Presione la tecla P6
- Presione la tecla P2 hasta visualizar **ESTADO**
- Confirme con P6
- Pulse la tecla P2 hasta visualizar **ESTADO DE LA CALEFACCIÓN**
- Para desplazarse utilice las teclas P4-P5
- Para salir del menú presione repetidamente la tecla P1

ESTADO DE CALEFACCIÓN	
SR0	Estado entrada I1
SR1	Estado salida OUT1
SR2	Estado salida I2
SR3	Estado salida OUT2
SR4	Estado salida I3
SR5	Estado salida OUT3
SR6	Estado entrada I4
SR7	Estado salida OUT4

ESTADO DEL PUFFER

El menú permite controlar el estado del puffer. Permite controlar la configuración de temperatura máxima y mínima, la temperatura en tiempo real superior e inferior del acumulador y el estado de la salida correspondiente.



- Presione la tecla P6
- Presione la tecla P2 hasta visualizar **ESTADO**
- Confirme con P6
- Pulse la tecla P2 hasta visualizar **ESTADO DEL PUFFER**
- Para desplazarse utilice las teclas P4-P5
- Para salir del menú presione repetidamente la tecla P1

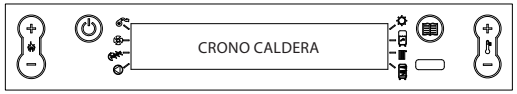
ESTADO DEL PUFFER	
SP0	Set puffer máx.
SP1	Set puffer mín.
SP2	Temperatura puffer superior
SP3	Temperatura puffer inferior
SP4	Estado salida puffer

MENÚ USUARIO

El menú de regulaciones además de las configuraciones normales permite satisfacer las demandas del acumulador sanitario dentro de determinadas franjas horarias.

CRONO CALDERA

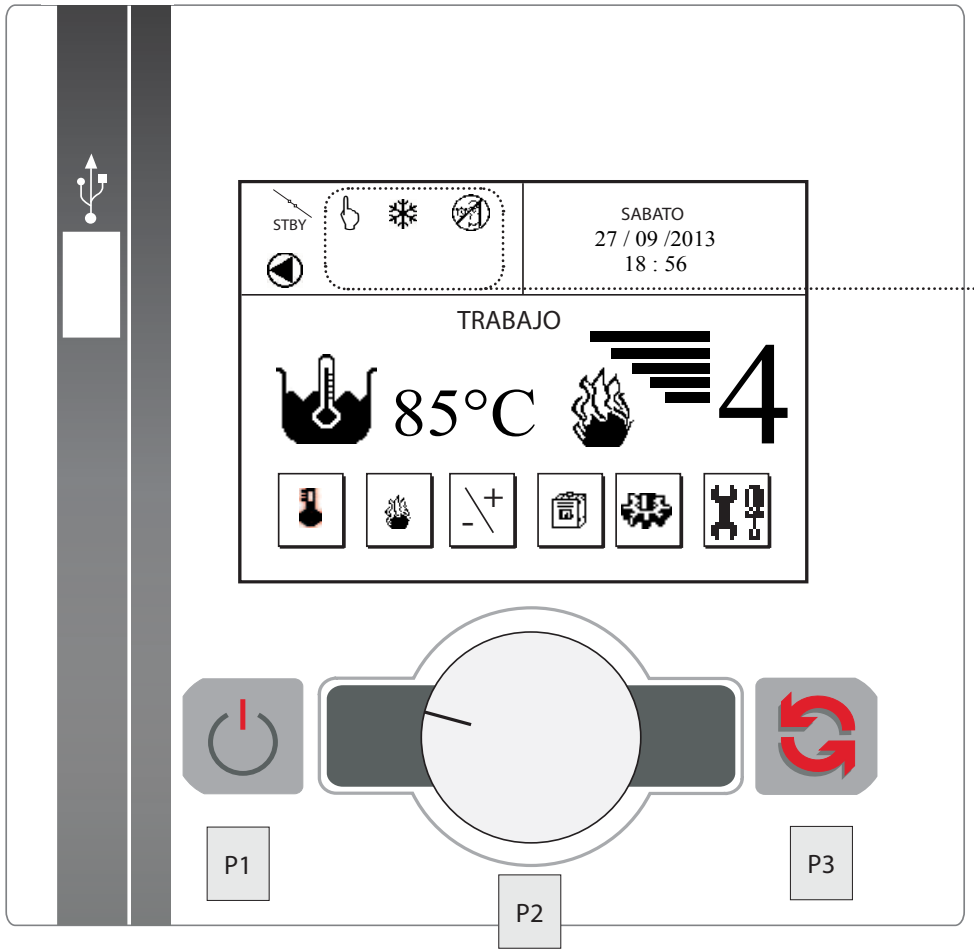
El menú CRONO CALDERA permite satisfacer las demandas del acumulador sanitario sólo dentro de determinadas franjas horarias preestablecidas por el usuario e iguales para todos los días de la semana. Por ejemplo, si el usuario necesita un acumulador caliente a la mañana, cuando la demanda posiblemente sea mayor, se puede configurar una franja horaria de las 6:30 a las 8:00, dentro de la cual el acumulador se abastecerá a la temperatura configurada en el menú set boiler. Externamente a esta franja, las demandas del acumulador sanitario no se considerarán.



- Presione la tecla P6
- Presione la tecla P2 hasta visualizar **MENÚ USUARIO**
- Confirme con P6
- Pulse la tecla P2 hasta visualizar **CRONO CALDERA**
- Confirme con P6
- Para desplazarse utilice las teclas P4-P5
- Para salir del menú presione repetidamente la tecla P1

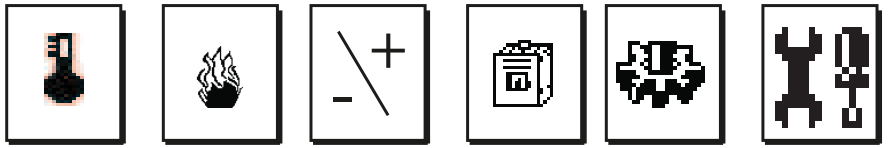
FRANJA HORARIA	VALOR	SIGNIFICADO
START PG1	06:00	inicio de la primera franja horaria
STOP PG1	08:00	final de la primera franja horaria
START PG2	OFF	inicio de la segunda franja horaria
STOP PG2	OFF	final de la segunda franja horaria
START PG3	OFF	inicio de la tercera franja horaria
STOP PG3	OFF	final de la tercera franja horaria
START PG4	OFF	inicio de la cuarta franja horaria
STOP PG4	OFF	final de la cuarta franja horaria

PANTALLA: CUADRO DE MANDOS LP30



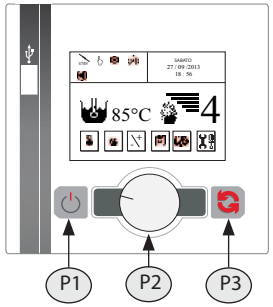
P1	Tecla de encendido o apagado de la caldera
P2	Encoder (rueda), al girar el mando se seleccionan los iconos en la pantalla y al presionarlo se ingresa la selección
P3	Tecla multifunción (avanzar en el menú, etc.)

	VERANO - INVIERNO: este modo permite configurar la tipología de funcionamiento VERANO o INVIERNO. En el modo VERANO, los termostatos ambiente relacionados con la instalación de calefacción siempre están abastecidos. Además de las zonas se inhabilita también la solicitud por parte de un posible puffer: la caldera trabajará solo para satisfacer la solicitud de agua caliente sanitaria. En cambio, en el modo INVIERNO se analizan todas las solicitudes (agua sanitaria, termostatos y puffer)
	HABILITA / INHABILITA CRONO - CALDERA: permite habilitar o inhabilitar el crono de la caldera (vea la explicación en el subcapítulo correspondiente)
	CALEFACCIÓN: este icono indica la salida de la calefacción. Cuando el icono está fijo significa que la caldera está en proceso de satisfacer la solicitud; si está apagado, que la solicitud fue satisfecha o no existe; si parpadea, que la caldera todavía no está preparada para satisfacer la solicitud.
	ACUMULADOR SANITARIO: este icono indica la salida del acumulador sanitario. Cuando el icono está fijo significa que la caldera está en proceso de satisfacer la solicitud; si está apagado, que la solicitud fue satisfecha o no existe; si parpadea, que la caldera todavía no está preparada para satisfacer la solicitud.
	PUFFER: este icono indica la salida del puffer. Cuando el icono está fijo significa que la caldera está en proceso de satisfacer la solicitud; si está apagado, que la solicitud fue satisfecha o no existe; si parpadea, que la caldera todavía no está preparada para satisfacer la solicitud.



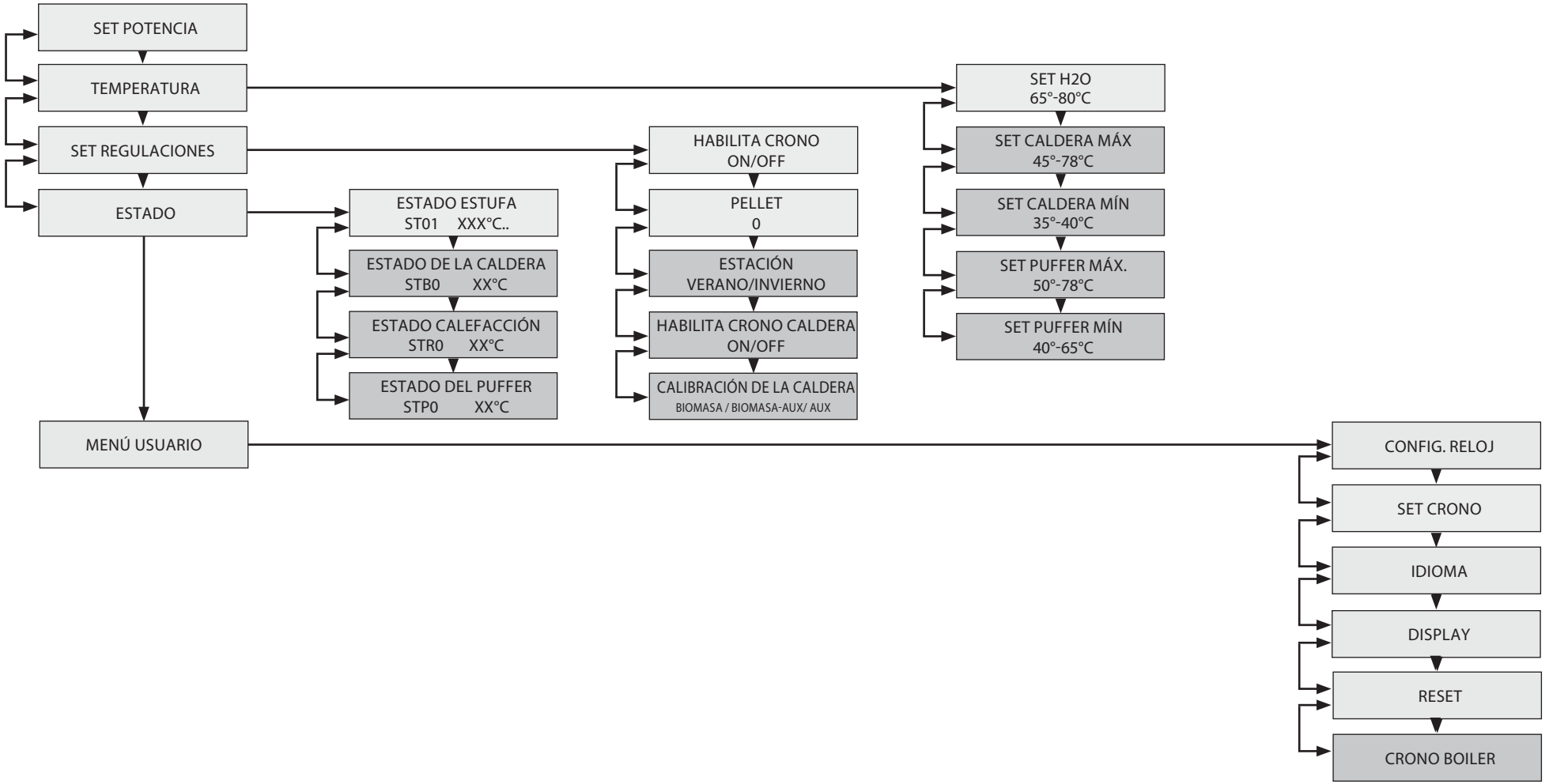
SET TEMPERATURA | **SET POTENCIA** | **SET REGULACIONES** | **MENÚ ESTADO** | **SET USUARIO** | **SET INSTALADOR**

ESTRUCTURA DEL MENÚ LP30



Todas las ventanas que se muestran más oscuras son controladas por la tarjeta suplementaria.
Las ventanas expuestas representan el menú y los íconos que se visualizarán sólo si el componente (acumulador sanitario, puffer o intercambiador instantáneo) fue activado en la tarjeta por parte de la asistencia. El puffer está desactivado y el intercambiador instantáneo está activo.

- P1 TECLA DE ENCENDIDO O APAGADO DE LA CALDERA
- P2 ENCODER (RUEDA): GIRANDO SE PUEDEN SELECCIONAR DISTINTOS ICONOS EN LA PANTALLA; PRESIONANDO SE ACCEDE A LA SELECCIÓN; PERMITE CAMBIAR VALORES
- P3 TECLA MULTIFUNCIÓN (AVANZAR EN EL MENÚ, ETC.)



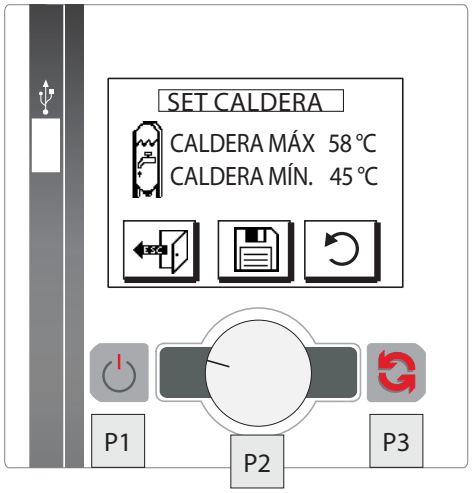
REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA

El menú TEMPERATURA, adicionalmente a la configuración estándar y gracias al uso de la tarjeta suplementaria, ofrece las siguientes posibilidades:

- Configuración máxima y mínima de la caldera (acumulador sanitario)
- Configuración máxima y mínima del puffer

CONFIGURACIÓN TEMPERATURA CALDERA

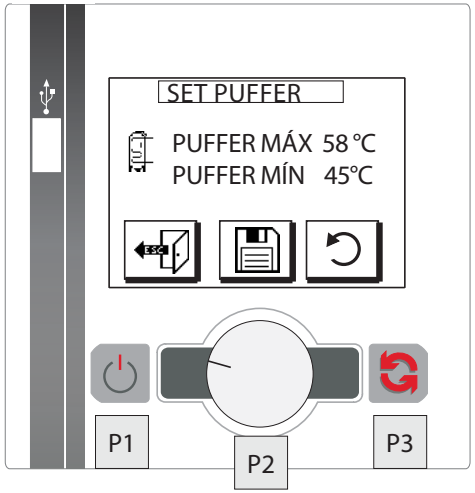
Nota: si hay un intercambiador instantáneo dedicado a la producción de agua caliente sanitaria, no es posible configurar ningún set de temperatura



- Desde la pantalla principal, gire P2 para seleccionar el icono **CONFIG. TEMP.**
- Confirme presionando P2 sucesivamente hasta que aparezca el parámetro involucrado
- Gire P2 para modificar el valor que corresponde al parámetro involucrado
- Presione P2 para memorizar y continuar, o sino P3 para retroceder.
- Si se desea salir sin memorizar, presione la tecla P1

CONFIGURACIÓN TEMPERATURA PUFFER

Nota: la pantalla no se visualiza si se desactiva el puffer



- Desde la pantalla principal, gire P2 para seleccionar el icono **CONFIG. TEMP.**
- Confirme presionando P2 sucesivamente hasta que aparezca el parámetro involucrado
- Gire P2 para modificar el valor que corresponde al parámetro involucrado
- Presione P2 para memorizar y continuar, o sino P3 para retroceder.
- Si se desea salir sin memorizar, presione la tecla P1

MENÚ REGULACIONES

El menú regulaciones, adicionalmente a las configuraciones normales habilit. crono y regulación de pellet, gracias al uso de la tarjeta suplementaria, ofrece las siguientes posibilidades:

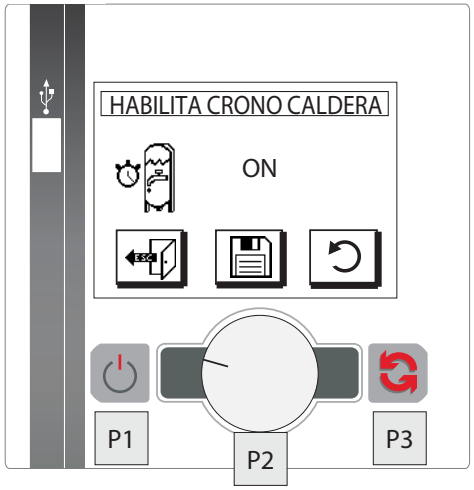
ESTACIÓN

En el modo VERANO, los termostatos ambiente relacionados con la instalación de calefacción siempre están abastecidos. Además de las zonas se inhabilita también la solicitud por parte de un posible puffer: la caldera trabajará solo para satisfacer la solicitud de agua caliente sanitaria. En cambio, en el modo INVIERNO se analizan todas las solicitudes.

- Desde la pantalla principal, gire P2 para seleccionar el icono **CONFIG. REGULACIONES**
- Confirme presionando P2 sucesivamente hasta que aparezca el parámetro involucrado
- Gire P2 para modificar el valor que corresponde al parámetro involucrado
- Presione P2 para memorizar y continuar, o sino P3 para retroceder.
- Si se desea salir sin memorizar, presione la tecla P1

HABILITA CRONO CALDERA

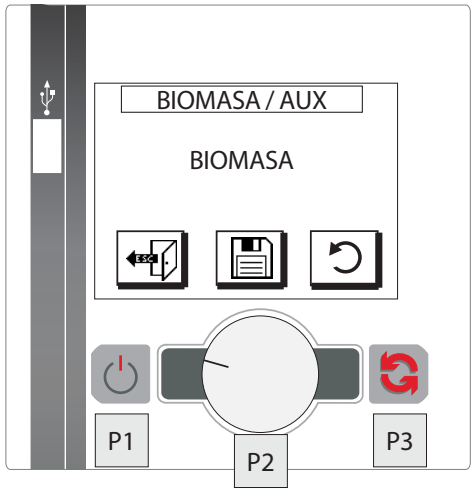
El menú permite habilitar o inhabilitar la función crono de la caldera que se usa para satisfacer las solicitudes del acumulador sanitario en ciertas franjas horarias preestablecidas por el usuario.
Para programar las franjas horarias y la explicación del menú, vea el subcapítulo SET CRONO CALDERA.



- Desde la pantalla principal, gire P2 para seleccionar el icono **CONFIG. REGULACIONES**
- Confirme presionando P2 sucesivamente hasta que aparezca el parámetro involucrado
- Gire P2 para modificar el valor que corresponde al parámetro involucrado
- Presione P2 para memorizar y continuar, o sino P3 para retroceder.
- Si se desea salir sin memorizar, presione la tecla P1

CALIBRACIÓN DE LA CALDERA

El menú permite configurar la caldera en el modo BIOMASA: la caldera funciona exclusivamente sin gestionar otras calderas auxiliares presentes en la instalación; BIOMASA/AUX. , donde la caldera puede gestionar también una caldera auxiliar o AUX donde la caldera por pellet se excluye del funcionamiento para dejar funcionar sólo a la auxiliar.



- Desde la pantalla principal, gire P2 para seleccionar el icono **CONFIG. REGULACIONES**
- Confirme presionando P2 sucesivamente hasta que aparezca el parámetro involucrado
- Gire P2 para modificar el valor que corresponde al parámetro involucrado
- Presione P2 para memorizar y continuar, o sino P3 para retroceder.
- Si se desea salir sin memorizar, presione la tecla P1

MENÚ ESTADO

El menú, adicionalmente a la configuración estándar y gracias al uso de la tarjeta suplementaria, ofrece las siguientes posibilidades:

- Estado de la caldera (acumulador sanitario)
- Estado de la calefacción
- Estado del puffer

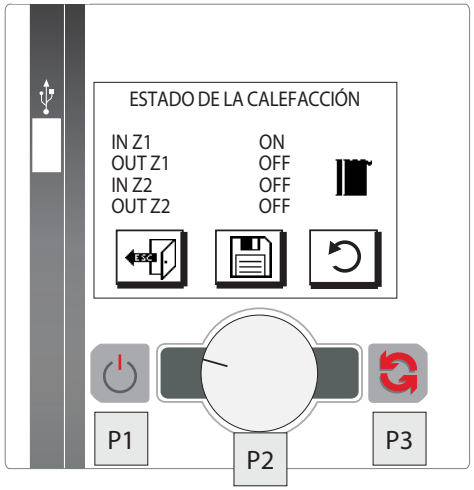
ESTADO DE LA CALDERA

El menú permite controlar el estado de la caldera, la configuración de temperatura máxima y mínima, la temperatura en tiempo real superior e inferior del acumulador sanitario y el estado de la salida correspondiente.

- Desde la pantalla principal, gire P2 para seleccionar el icono ESTADO DE LA ESTUFA
- Confirme presionando P2 sucesivamente hasta que aparezca el parámetro involucrado
- Gire P2 para modificar el valor que corresponde al parámetro involucrado
- Presione P2 para memorizar y continuar, o sino P3 para retroceder.
- Si se desea salir sin memorizar, presione la tecla P1

ESTADO DE LA CALEFACCIÓN

El menú permite controlar el estado de las salidas que corresponden a la calefacción.

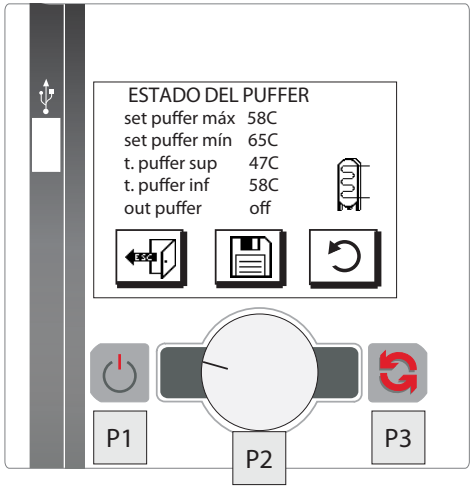


- Desde la pantalla principal, gire P2 para seleccionar el icono ESTADO DE LA ESTUFA
- Confirme presionando P2 sucesivamente hasta que aparezca el parámetro involucrado
- Gire P2 para modificar el valor que corresponde al parámetro involucrado
- Presione P2 para memorizar y continuar, o sino P3 para retroceder.
- Si se desea salir sin memorizar, presione la tecla P1

ESTADO DE CALEFACCIÓN	
SR0	Estado entrada I1
SR1	Estado salida OUT1
SR2	Estado salida I2
SR3	Estado salida OUT2
SR4	Estado salida I3
SR5	Estado salida OUT3
SR6	Estado entrada I4
SR7	Estado salida OUT4

ESTADO DEL PUFFER

El menú permite controlar el estado del puffer. Permite controlar la configuración de temperatura máxima y mínima, la temperatura en tiempo real superior e inferior del acumulador y el estado de la salida correspondiente.



- Desde la pantalla principal, gire P2 para seleccionar el icono ESTADO DE LA ESTUFA
- Confirme presionando P2 sucesivamente hasta que aparezca el parámetro involucrado
- Gire P2 para modificar el valor que corresponde al parámetro involucrado
- Presione P2 para memorizar y continuar, o sino P3 para retroceder.
- Si se desea salir sin memorizar, presione la tecla P1

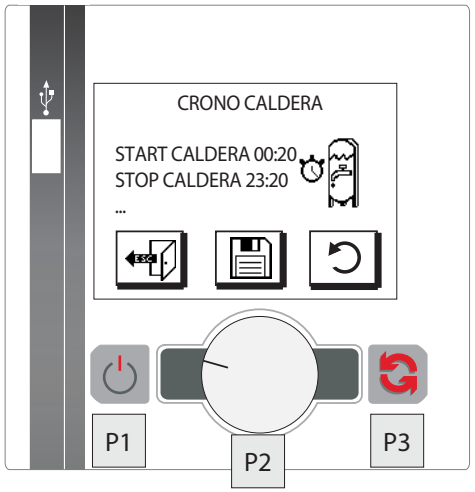
ESTADO DEL PUFFER	
SP0	Set puffer máx.
SP1	Set puffer mín.
SP2	Temperatura puffer superior
SP3	Temperatura puffer inferior
SP4	Estado salida puffer

MENÚ USUARIO

El menú de regulaciones además de las configuraciones normales permite satisfacer las demandas del acumulador sanitario dentro de determinadas franjas horarias.

CRONO CALDERA

El menú CRONO CALDERA permite satisfacer las demandas del acumulador sanitario sólo dentro de determinadas franjas horarias preestablecidas por el usuario e iguales para todos los días de la semana. Por ejemplo, si el usuario necesita un acumulador caliente a la mañana, cuando la demanda posiblemente sea mayor, se puede configurar una franja horaria de las 6:30 a las 8:00, dentro de la cual el acumulador se abastecerá a la temperatura configurada en el menú set boiler. Externamente a esta franja, las demandas del acumulador sanitario no se considerarán.



- Desde la pantalla principal, gire P2 para seleccionar el icono MENÚ USUARIO
- Confirme presionando P2 sucesivamente hasta que aparezca el parámetro involucrado
- Gire P2 para modificar el valor que corresponde al parámetro involucrado
- Presione P2 para memorizar y continuar, o sino P3 para retroceder.
- Si se desea salir sin memorizar, presione la tecla P1

FRANJA HORARIA	VALOR	SIGNIFICADO
START PG1	06:00	inicio de la primera franja horaria
STOP PG1	08:00	final de la primera franja horaria
START PG2	OFF	inicio de la segunda franja horaria
STOP PG2	OFF	final de la segunda franja horaria
START PG3	OFF	inicio de la tercera franja horaria
STOP PG3	OFF	final de la tercera franja horaria
START PG4	OFF	inicio de la cuarta franja horaria
STOP PG4	OFF	final de la cuarta franja horaria

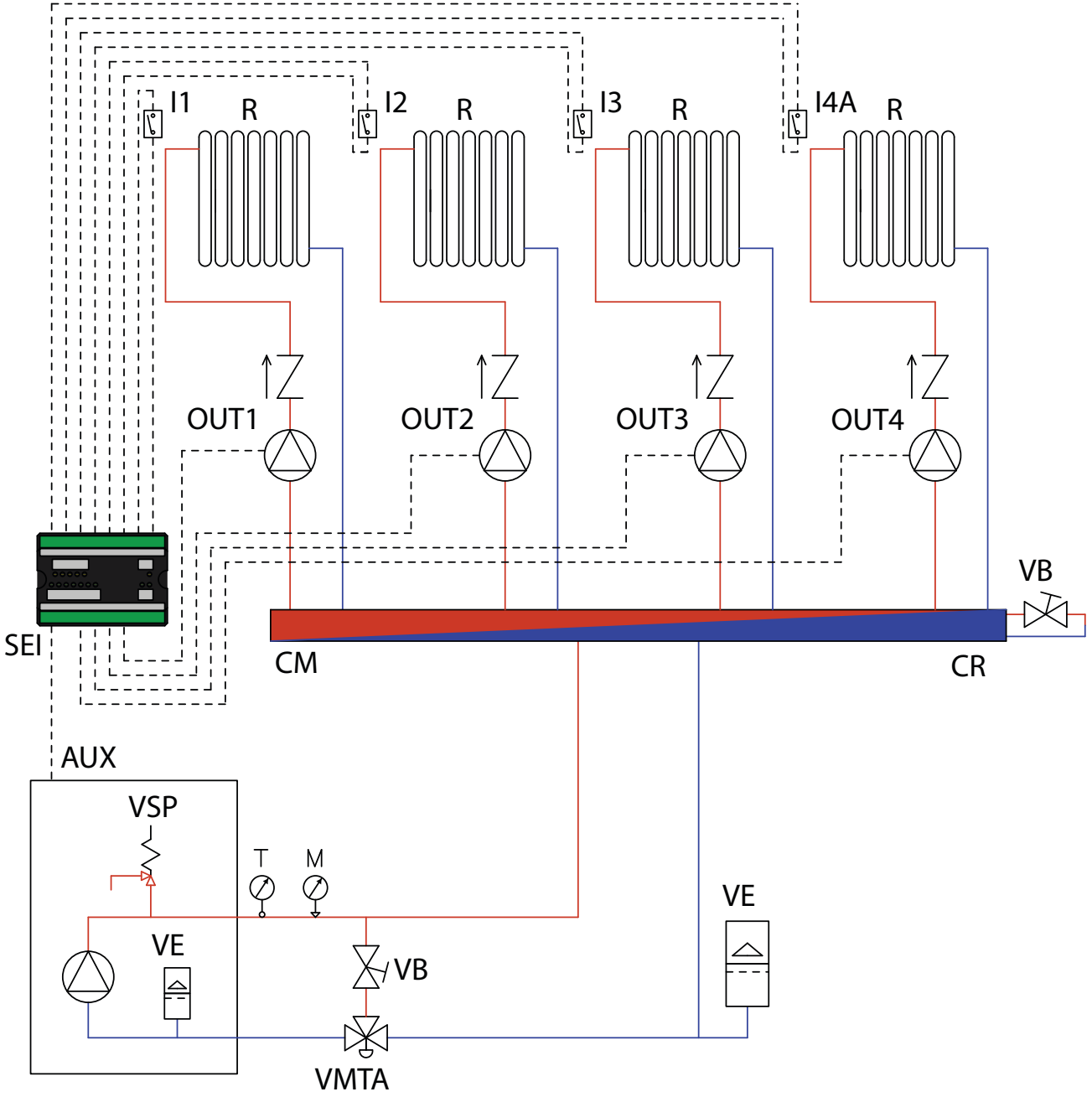
ESQUEMAS HIDRÁULICOS

LEYENDA DE LOS ESQUEMAS

AUX	conexión ondas conducidas de la caldera
B	acumulador sanitario
CA	caldera auxiliar
CE	unidad de control electrónica solar
CI	compensador hidráulico
CM	colector de caudal
CR	colector de retorno
I1	entrada del termostato zona 1 de calefacción (contacto limpio)
I2	entrada del termostato zona 2 de calefacción (contacto limpio)
I3	entrada del termostato zona 3 de calefacción (contacto limpio)
I4A	entrada del termostato zona 4 de calefacción (contacto limpio)
I4B	Aplicación futura
I5	entrada de sonda NTC del acumulador sanitario
I6	entrada de la sonda NTC puffer superior
I7	entrada de la sonda NTC puffer inferior
M	manómetro
OUT1	salida 230 V 50 Hz zona 1 de calefacción (máx. 5A)
OUT2	salida 230 V 50 Hz zona 2 de calefacción (máx. 5A)
OUT3	salida 230 V 50 Hz zona 3 de calefacción (máx. 5A)
OUT4	salida 230 V 50 Hz zona 4 de calefacción o bomba puffer (máx. 5 A)

05NC	salida 230 V 50 Hz (máx. 5A) **normalmente cerrada** del acumulador sanitario
05NO	salida 230 V 50 Hz (máx. 5A) **normalmente abierta** del acumulador sanitario
O6 NC	salida auxiliar normalmente cerrada
O6 NO	salida auxiliar normalmente abierta
P	puffer
PR	paneles radiantes
R	radiadores
R1	alimentación circulador solar
SEI	tarjeta de expansión de la instalación
SF	purga
S1	sonda colectores solares
S2	sonda inferior acumuladores sanitarios
T	termómetro
TS	terminales de suministro sanitario
VB	válvula de balance
VDM	válvula de desviación motorizada
VE	vaso de expansión
VMS	válvula mezcladora sanitario
VMTA	válvula mezcladora termostática anticondensación
VSP	válvula de seguridad de presión

ESQUEMA 1: CUATRO ZONAS DE CALEFACCIÓN CON CUATRO CIRCULADORES



BAJO ESTA CONFIGURACIÓN, LA CALDERA ABASTECE 4 ZONAS DE CALEFACCIÓN A TRAVÉS DE CUATRO CIRCULADORES.

- Conecte los termostatos ambiente a las entradas de la tarjeta de expansión de la instalación y alimente los circuladores correspondientes a través de las salidas relativas.

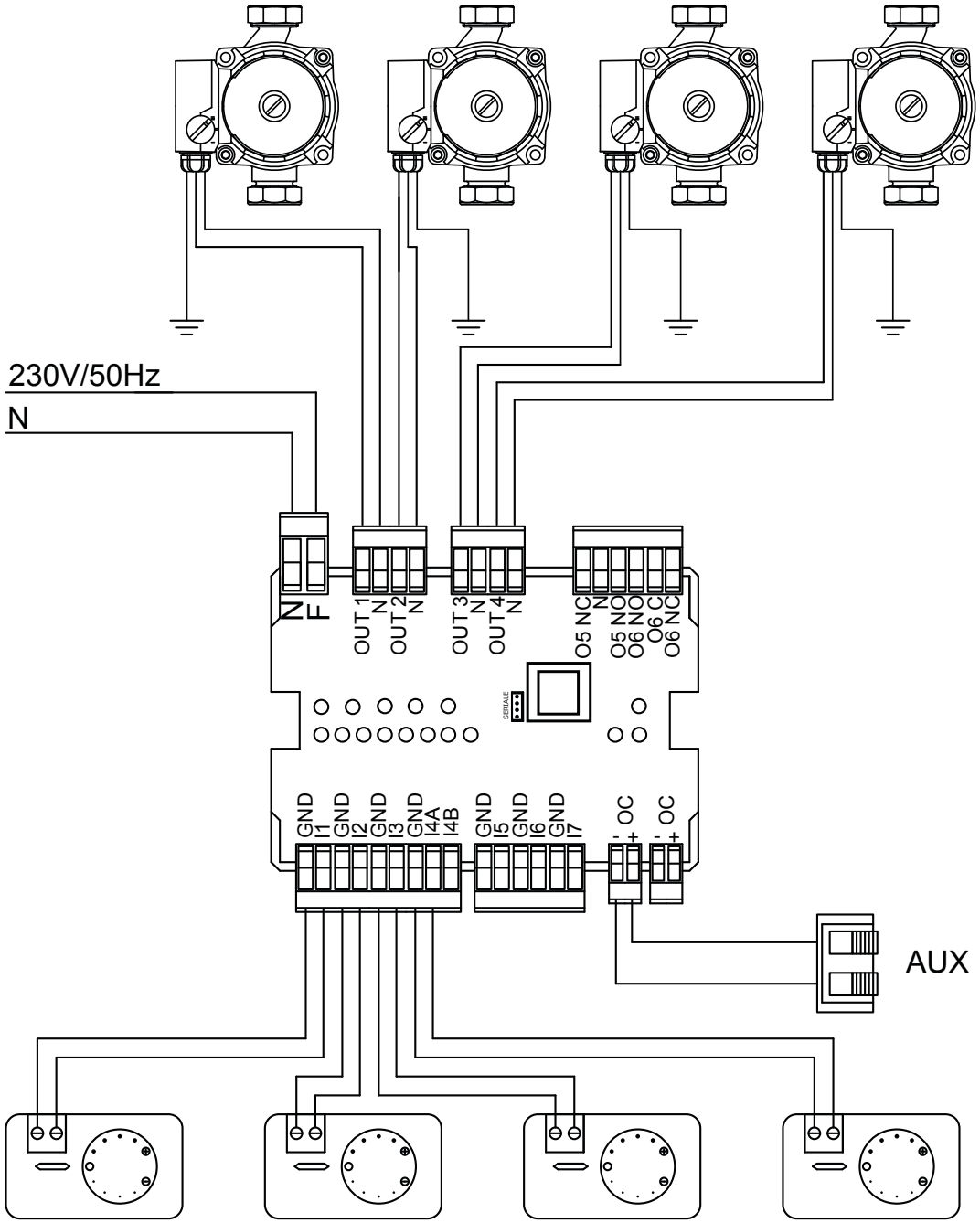
- Conecte el borne OC+- de la tarjeta de expansión de la instalación a la caldera con el borne AUX. ¡Preste atención a la polaridad de los cables! (rojo = +, negro = -).

- Alimente la tarjeta de expansión de la instalación (F-N).

- En la pantalla de la caldera configure el parámetro PH13=1 (activo Z4)

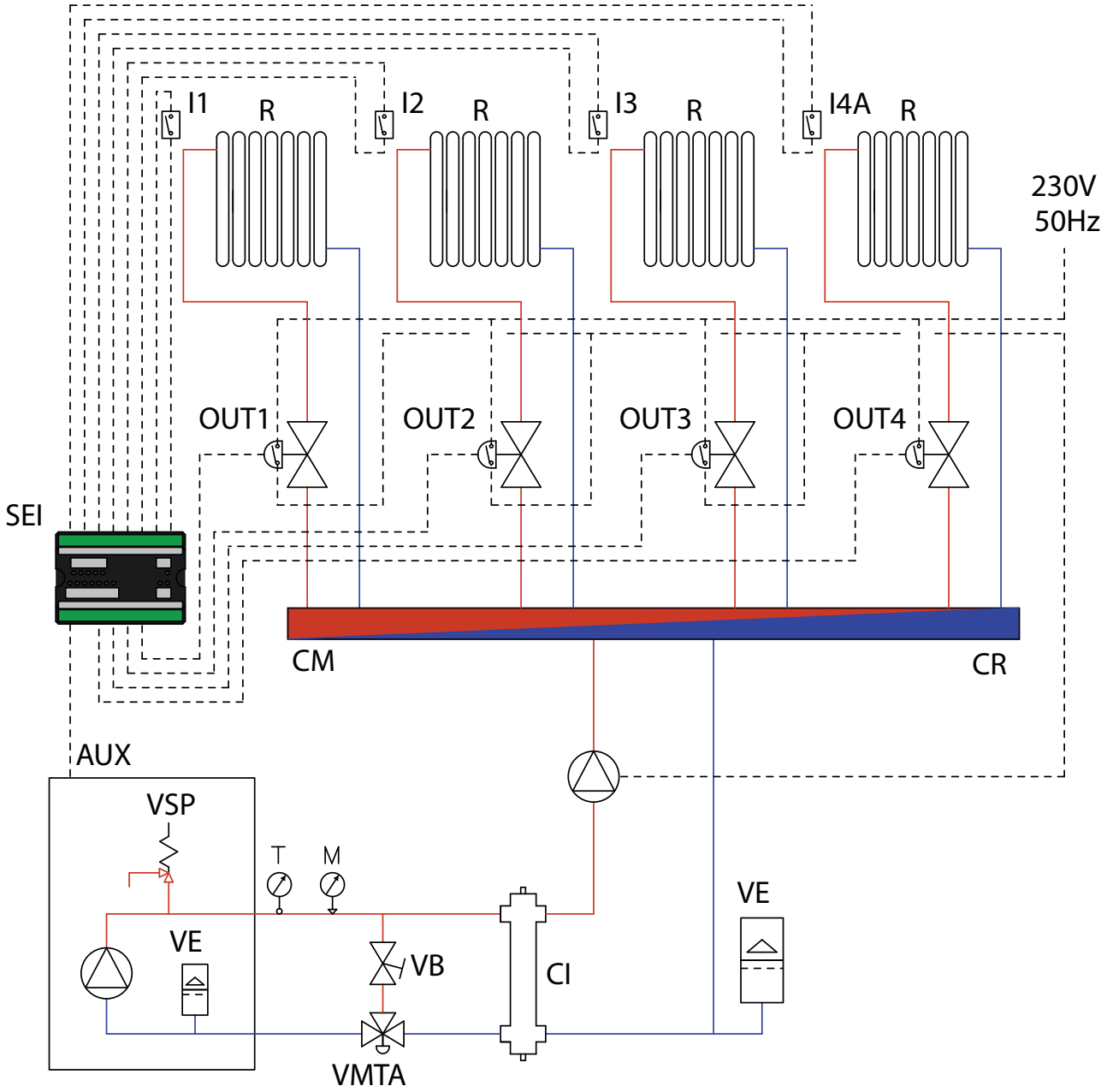
NOTA: DESDE LA VERSIÓN V6 Z4, ESTÁ HABILITADO POR LA FÁBRICA

Con todos los termostatos satisfechos (contactos abiertos), la caldera se apaga.



LOS ESQUEMAS RECOGIDOS EN ESTE MANUAL SON INDICATIVOS Y NO INCLUYEN TODOS LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD OBLIGATORIOS EXIGIDOS POR LAS LEYES Y NORMATIVAS VIGENTES.
LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE APORTAR, EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN NECESIDAD DE PREAVISO, MODIFICACIONES A ESTE DOCUMENTO PARA MEJORAR LAS PRESTACIONES DE SUS PRODUCTOS.

ESQUEMA 2: CUATRO ZONAS DE CALEFACCIÓN CON CUATRO VÁLVULAS DE ZONA Y UN CIRCULADOR



BAJO ESTA CONFIGURACIÓN, LA CALDERA ABASTECE 4 ZONAS DE CALEFACCIÓN MEDIANTE CUATRO VÁLVULAS DE ZONA CON MICROINTERRUPTORES DE FIN DE CARRERA Y UN CIRCULADOR

- Conecte los termostatos ambiente a las entradas de la tarjeta de expansión de la instalación y alimente las válvulas de zona correspondientes a través de las salidas relativas.

- Interrumpa la alimentación eléctrica del circulador mediante los microinterruptores de fin de carrera de las válvulas de zona.

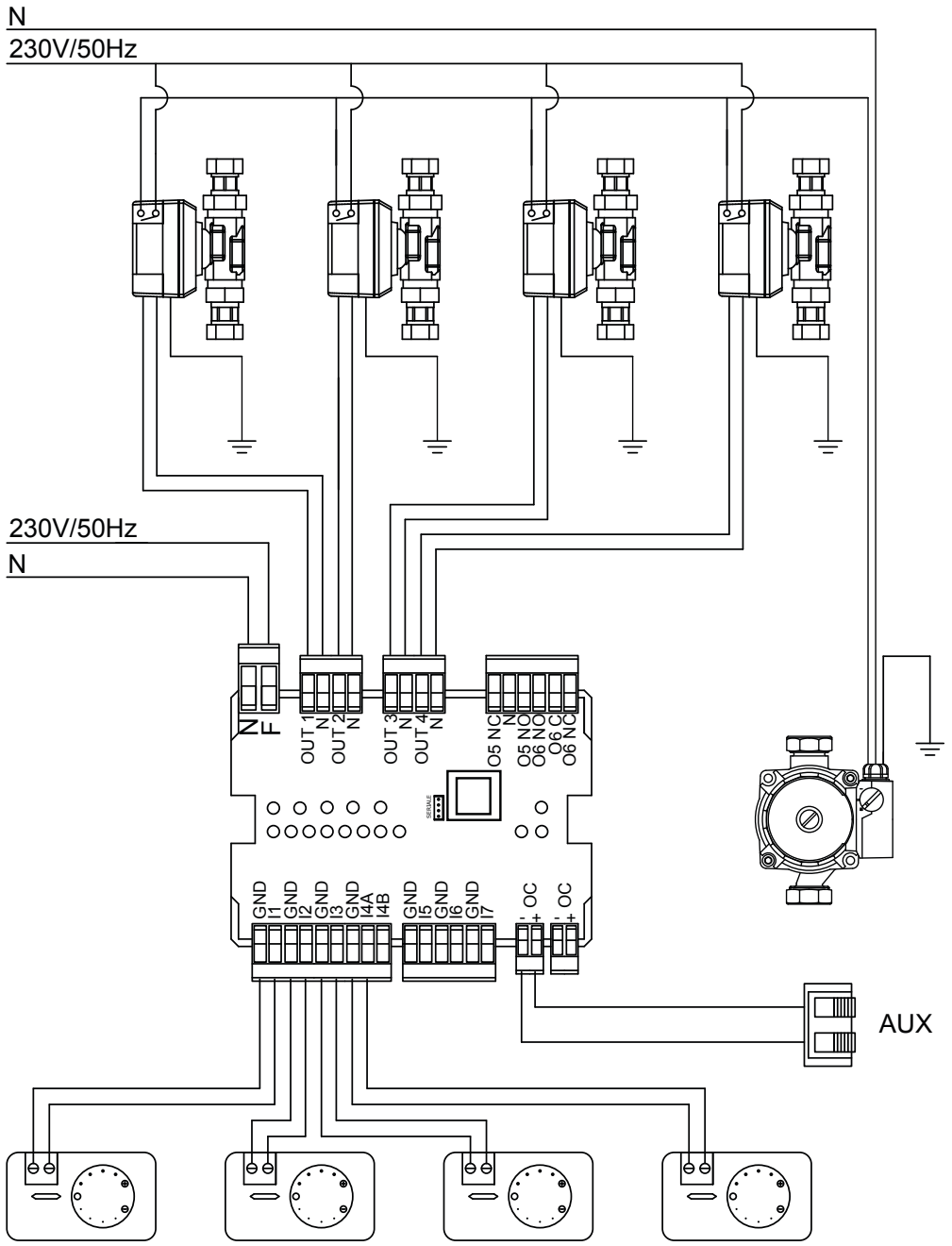
- Conecte el borne OC+- de la tarjeta de expansión de la instalación a la caldera con el borne AUX. ¡Preste atención a la polaridad de los cables! (rojo = +, negro = -).

- Alimente la tarjeta de expansión de la instalación (F-N).

- En la pantalla de la caldera configure el parámetro PH13=1 (activo Z4)

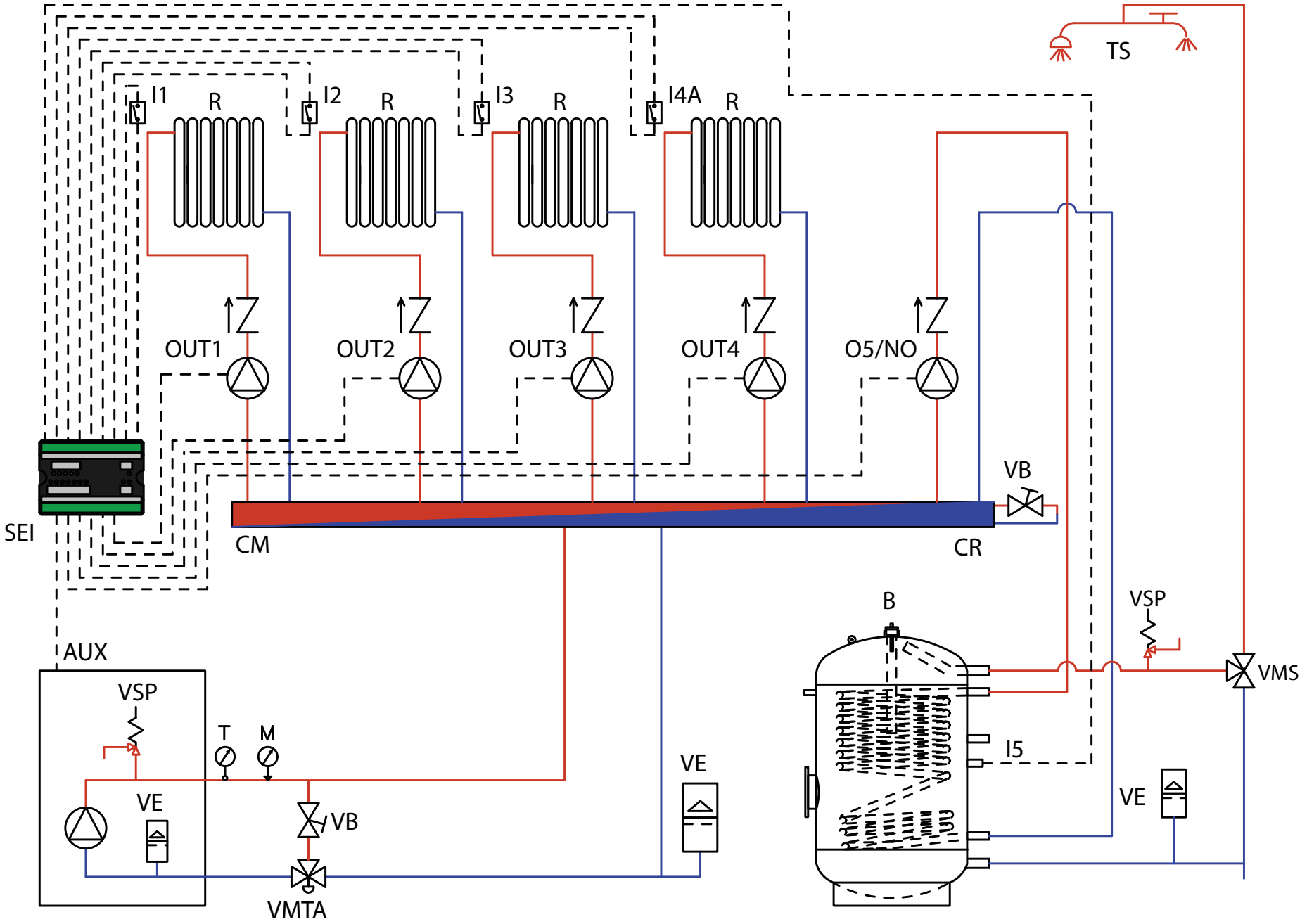
NOTA: DESDE LA VERSIÓN V6 Z4, ESTÁ HABILITADO POR LA FÁBRICA

Con todos los termostatos satisfechos (contactos abiertos), la caldera se apaga.



LOS ESQUEMAS RECOGIDOS EN ESTE MANUAL SON INDICATIVOS Y NO INCLUYEN TODOS LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD OBLIGATORIOS EXIGIDOS POR LAS LEYES Y NORMATIVAS VIGENTES.
LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE APORTAR, EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN NECESIDAD DE PREAVISO, MODIFICACIONES A ESTE DOCUMENTO PARA MEJORAR LAS PRESTACIONES DE SUS PRODUCTOS.

ESQUEMA 3: CUATRO ZONAS DE CALEFACCIÓN CON CUATRO CIRCULADORES Y UN ACUMULADOR SANITARIO CON CIRCULADOR



BAJO ESTA CONFIGURACIÓN, LA CALDERA ABASTECE 4 ZONAS DE CALEFACCIÓN MEDIANTE CUATRO CIRCULADORES Y UN ACUMULADOR SANITARIO A TRAVÉS DE UN CIRCULADOR.

- Conecte los termostatos ambiente a las entradas de la tarjeta de expansión de la instalación y alimente los circuladores correspondientes a través de las salidas relativas.

- Conecte la sonda del acumulador sanitario a la entrada I5 - GND de la tarjeta de expansión de la instalación y alimente el circulador correspondiente con la salida O5/NO - N.

- Conecte el borne OC+- de la tarjeta de expansión de la instalación a la caldera con el borne AUX. ¡Preste atención a la polaridad de los cables! (rojo = +, negro = -).

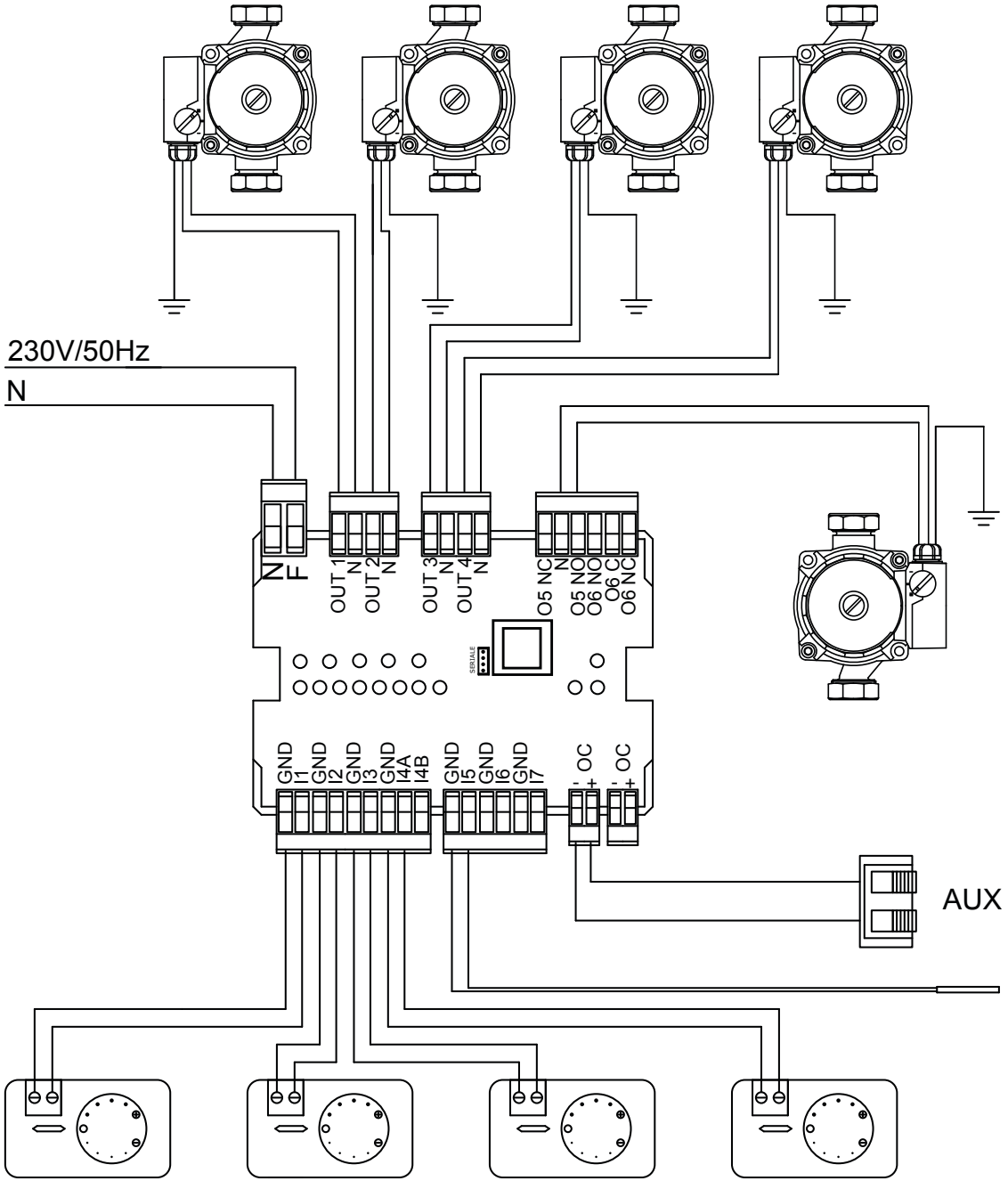
- Alimente la tarjeta de expansión de la instalación (F-N).

- En la pantalla de la caldera configure el parámetro **PH11=OFF** en modo ACUMULADOR en el menú del instalador

- En la pantalla de la caldera configure el parámetro PH13=1 (activo Z4)

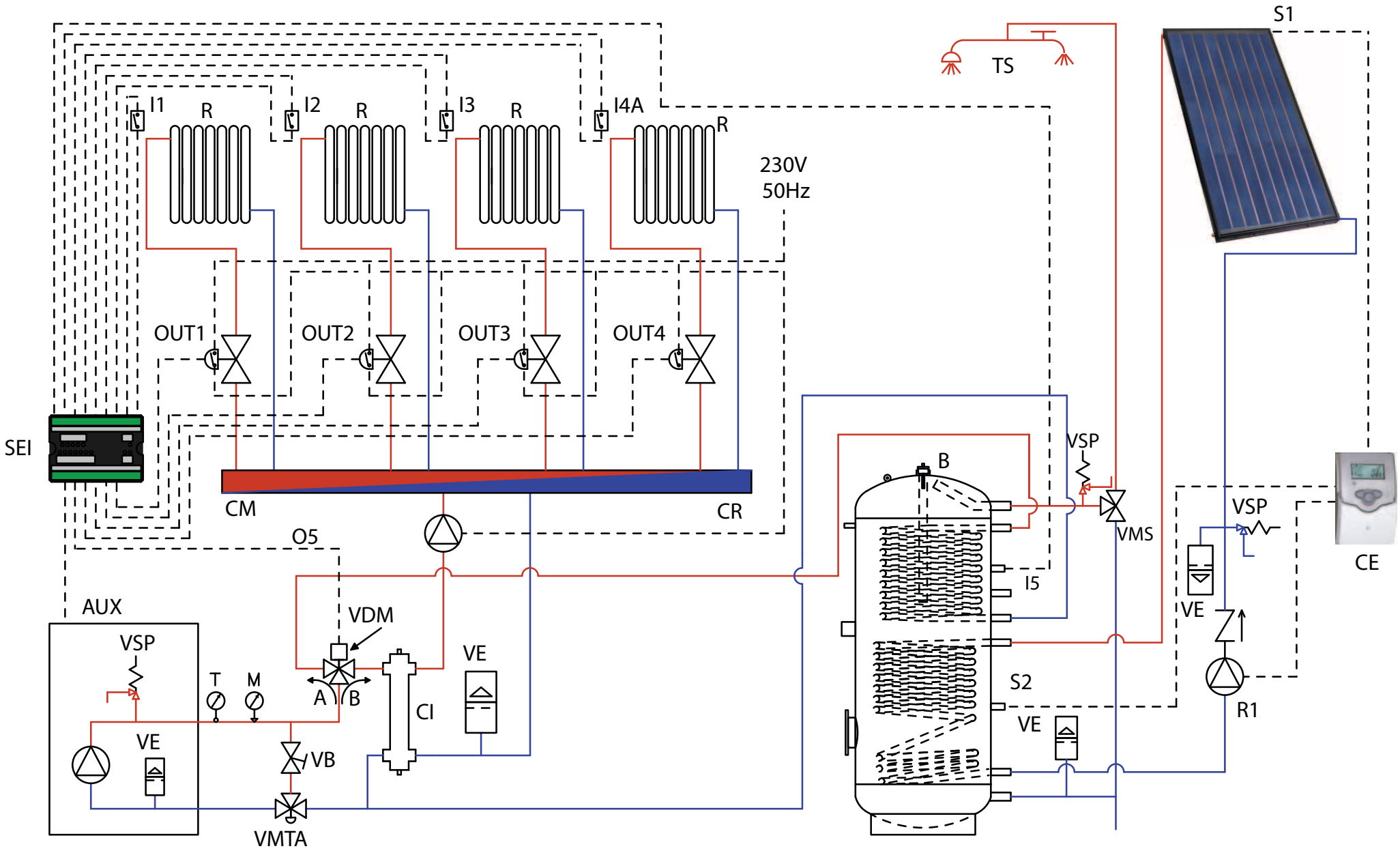
NOTA: DESDE LA VERSIÓN V6 Z4, ESTÁ HABILITADO POR LA FÁBRICA

Con todos los termostatos satisfechos (contactos abiertos) y los acumuladores sanitarios satisfechos, la caldera se apaga.



LOS ESQUEMAS RECOGIDOS EN ESTE MANUAL SON INDICATIVOS Y NO INCLUYEN TODOS LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD OBLIGATORIOS EXIGIDOS POR LAS LEYES Y NORMATIVAS VIGENTES.
LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE APORTAR, EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN NECESIDAD DE PREAVISO, MODIFICACIONES A ESTE DOCUMENTO PARA MEJORAR LAS PRESTACIONES DE SUS PRODUCTOS.

ESQUEMA 4: VÁLVULAS DE ZONA Y ACUMULADOR SANITARIO CON VÁLVULA DESVIADORA MOTOR.



BAJO ESTA CONFIGURACIÓN, LA CALDERA ABASTECE 4 ZONAS DE CALEFACCIÓN MEDIANTE CUATRO VÁLVULAS DE ZONA CON MICROINTERRUPTORES DE FIN DE CARRERA Y UN ACUMULADOR SANITARIO A TRAVÉS DE UNA VÁLVULA DESVIADORA MOTORIZADA. EL ACUMULADOR SANITARIO SE INTEGRA CON KIT SOLAR .

- CONECTE LOS TERMOSTATOS AMBIENTE A LAS ENTRADAS DE LA TARJETA DE EXPANSIÓN DE LA INSTALACIÓN Y ALIMENTE LAS VÁLVULAS DE ZONA CORRESPONDIENTES A TRAVÉS DE LAS SALIDAS RELATIVAS.

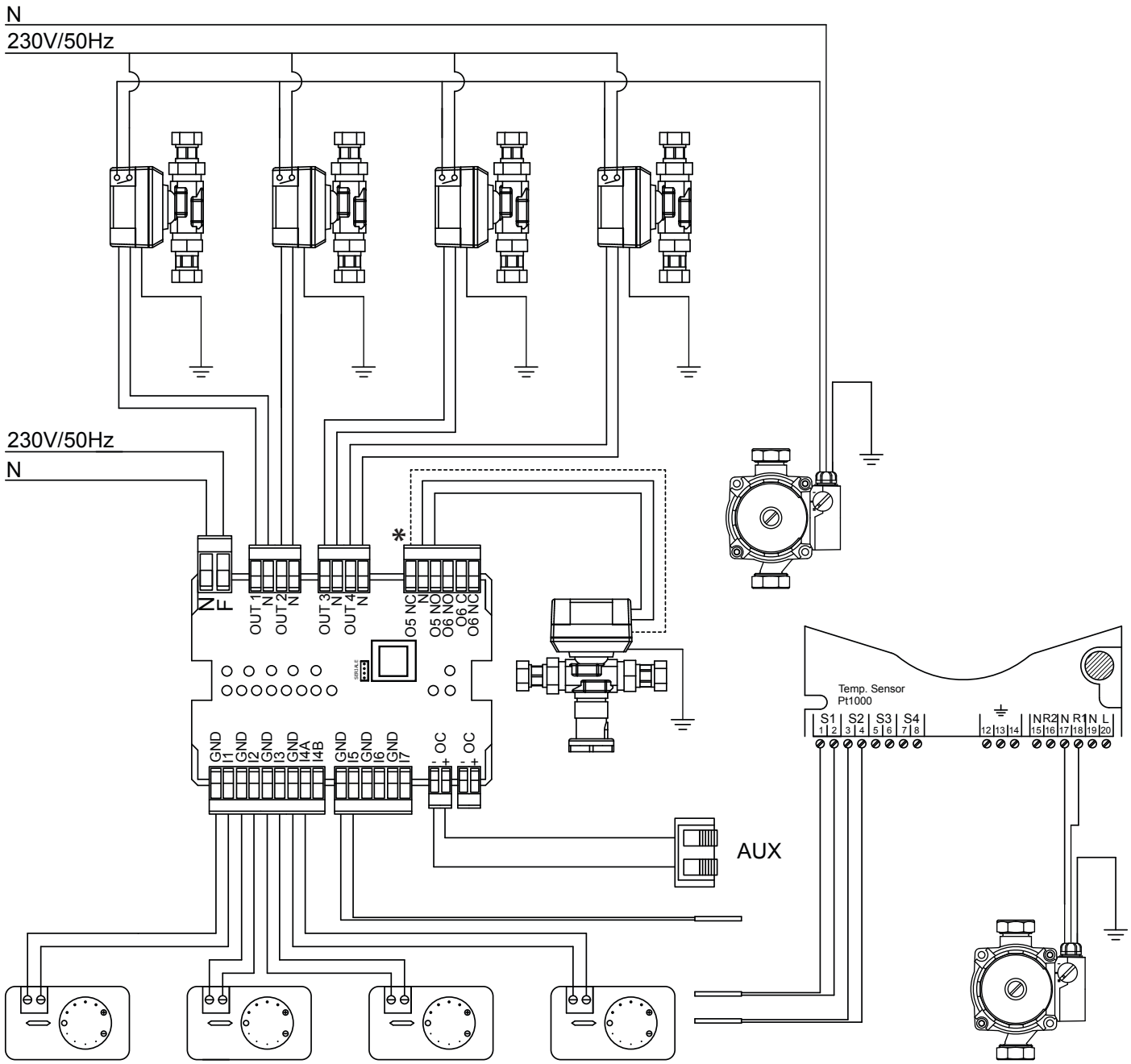
- Interrumpa la alimentación eléctrica del circulador mediante los microinterruptores de fin de carrera de las válvulas de zona.
- Conecte la sonda del acumulador sanitario a la entrada I5 - GND de la tarjeta de expansión de la instalación y alimente la válvula desviadora correspondiente con la salida 05/NO - N*.
- Conecte el borne OC+- de la tarjeta de expansión de la instalación a la caldera con el borne AUX. ¡Preste atención a la polaridad de los cables! (rojo = +, negro = -).
- Alimente la tarjeta de expansión de la instalación (F-N).
- En la pantalla de la caldera configure el parámetro **PH11=OFF** en modo ACUMULADOR en el menú del instalador

- En la pantalla de la caldera configure el parámetro PH13=1 (activo Z4)

NOTA: DESDE LA VERSIÓN V6 Z4, ESTÁ HABILITADO POR LA FÁBRICA

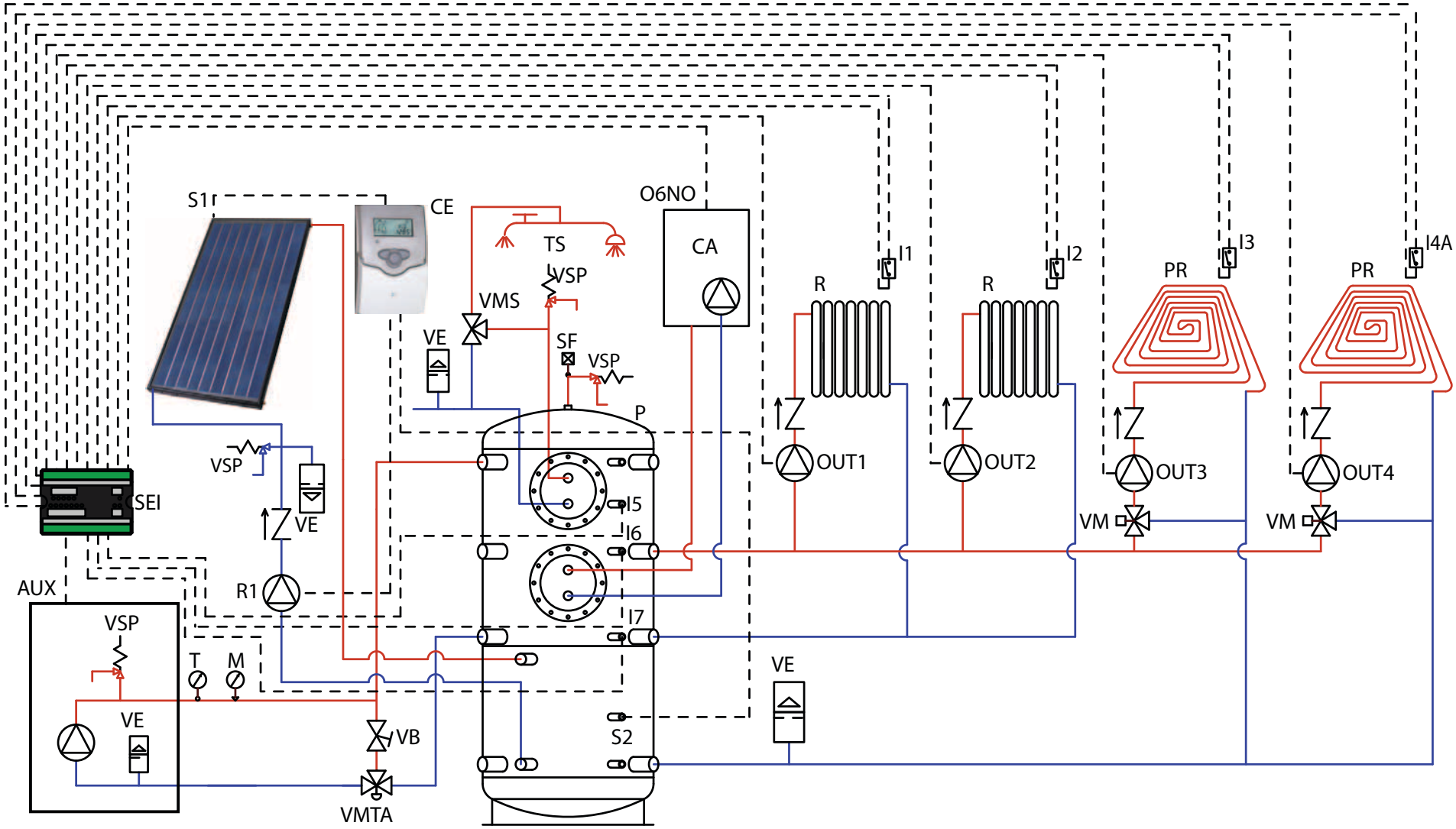
Con todos los termostatos satisfechos (contactos abiertos) y los acumuladores sanitarios satisfechos, la caldera se apaga. Para realizar la conexión eléctrica de la centralita solar, consulte el manual de instalación del kit solar .

*** en caso de válvula motorizada en 2 direcciones conectar también 05/NC**


N
230V/50Hz
230V/50Hz
N
*
F N
OUT 1 N OUT 2 N
OUT 3 N OUT 4 N
O5 NC O5 NO O6 NO O6 C O6 NC
GND I1 GND I2 GND I3 GND I4A I4B GND I5 GND I6 GND I7
- OC + + OC -
AUX
Temp. Sensor
Pt1000
S1 S2 S3 S4
NR2 N R1 N L
1 2 3 4 5 6 7 8 12 13 14 15 16 17 18 19 20

LOS ESQUEMAS RECOGIDOS EN ESTE MANUAL SON INDICATIVOS Y NO INCLUYEN TODOS LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD OBLIGATORIOS EXIGIDOS POR LAS LEYES Y NORMATIVAS VIGENTES.
LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE APORTAR, EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN NECESIDAD DE PREAVISO, MODIFICACIONES A ESTE DOCUMENTO PARA MEJORAR LAS PRESTACIONES DE SUS PRODUCTOS.

ESQUEMA 6: DOS ZONAS ALTAS T° Y DOS ZONAS BAJAS T° DE PUNTO FIJO, ACS CON PUFFER Y 4 CIRCULADORES, KIT SOLAR Y CALDERA AUXILIAR

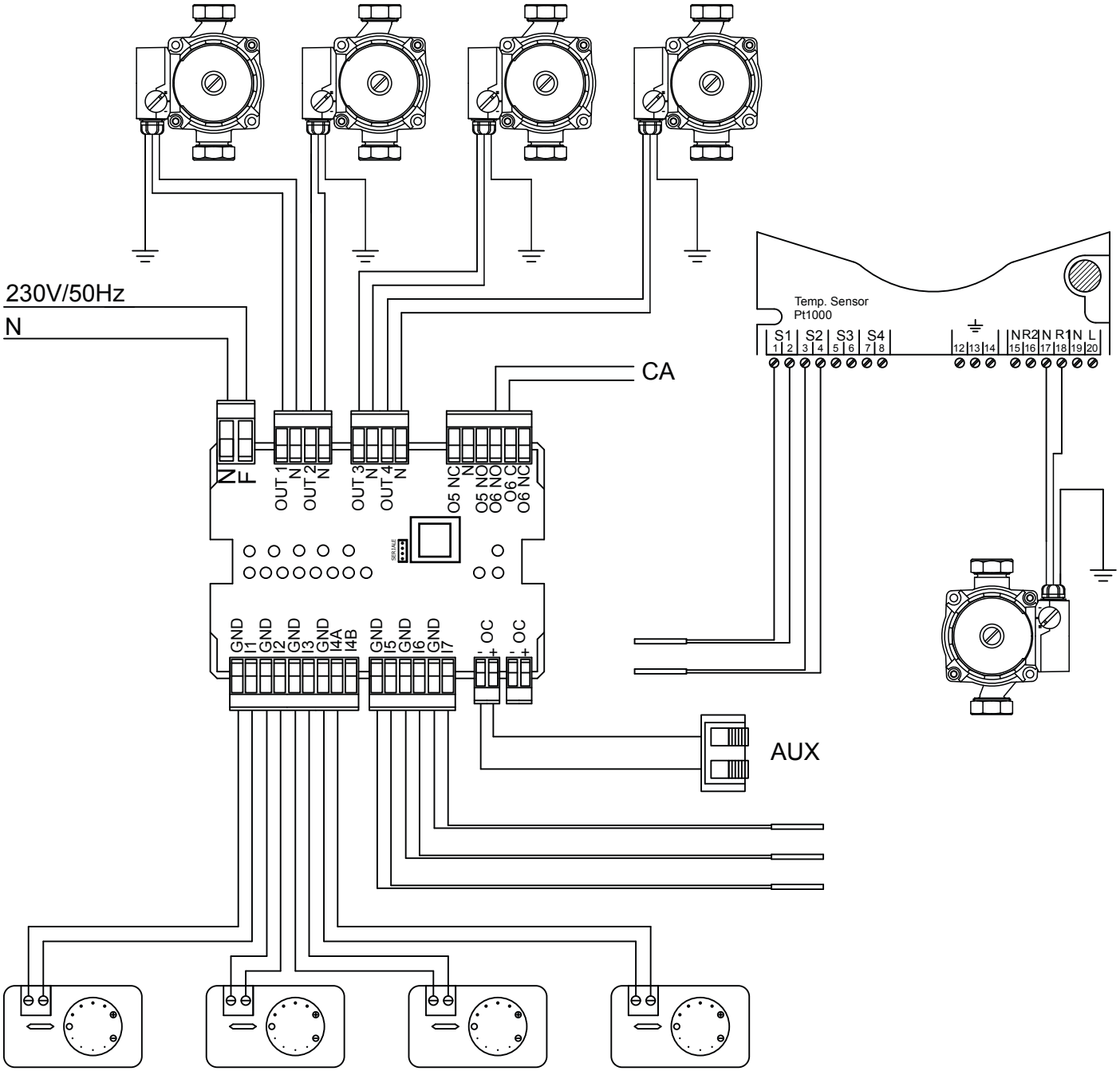


BAJO ESTA CONFIGURACIÓN, LA CALDERA ABASTECE 2 ZONAS DE CALEFACCIÓN A ALTA T°, 2 ZONAS DE CALEFACCIÓN A BAJA T° DE PUNTO FIJO Y EL AGUA CALIENTE SANITARIA A TRAVÉS DE UN PUFFER Y 4 CIRCULADORES. ADEMÁS, EL PUFFER SE INTEGRA CON UN KIT SOLAR Y SI ES NECESARIO CON UNA CALDERA AUXILIAR

- Conecte los termostatos ambiente a las entradas de la tarjeta de expansión de la instalación y alimente los circuladores correspondientes a través de las salidas relativas.
- Conecte la sonda del sanitario a la entrada I5 - GND de la tarjeta de expansión de la instalación.
- Conecte la sonda puffer superior I6 - GND y la sonda puffer inferior I7 - GND a las entradas de la tarjeta de expansión de la instalación.
- Conecte el borne OC+- de la tarjeta de expansión de la instalación a la caldera con el borne AUX. ¡Preste atención a la polaridad de los cables! (rojo = +, negro = -).
- Alimente la tarjeta de expansión de la instalación (F-N).
- En la pantalla de la caldera configure el parámetro **PH11=OFF** en modo ACUMULADOR y el **PH12 en ON** en el menú del instalador
- **En la pantalla de la caldera configure el parámetro PH13=1 (activo Z4)**

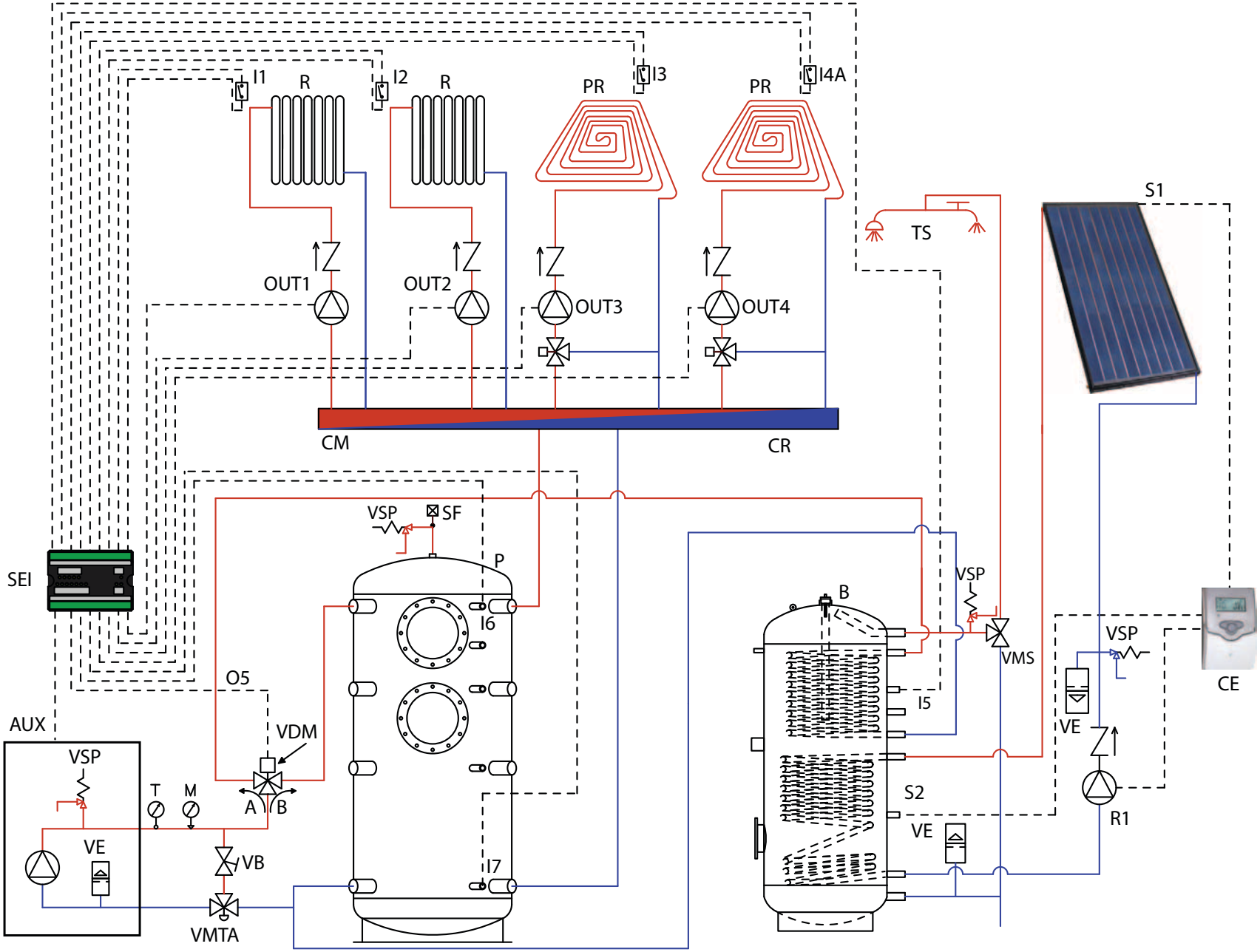
NOTA: DESDE LA VERSIÓN V6 Z4, ESTÁ HABILITADO POR LA FÁBRICA

Con el sanitario y el puffer satisfechos, la caldera se apaga. Para realizar la conexión eléctrica de la centralita solar, consulte el manual del kit solar .



LOS ESQUEMAS RECOGIDOS EN ESTE MANUAL SON INDICATIVOS Y NO INCLUYEN TODOS LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD OBLIGATORIOS EXIGIDOS POR LAS LEYES Y NORMATIVAS VIGENTES.
LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE APORTAR, EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN NECESIDAD DE PREAVISO, MODIFICACIONES A ESTE DOCUMENTO PARA MEJORAR LAS PRESTACIONES DE SUS PRODUCTOS.

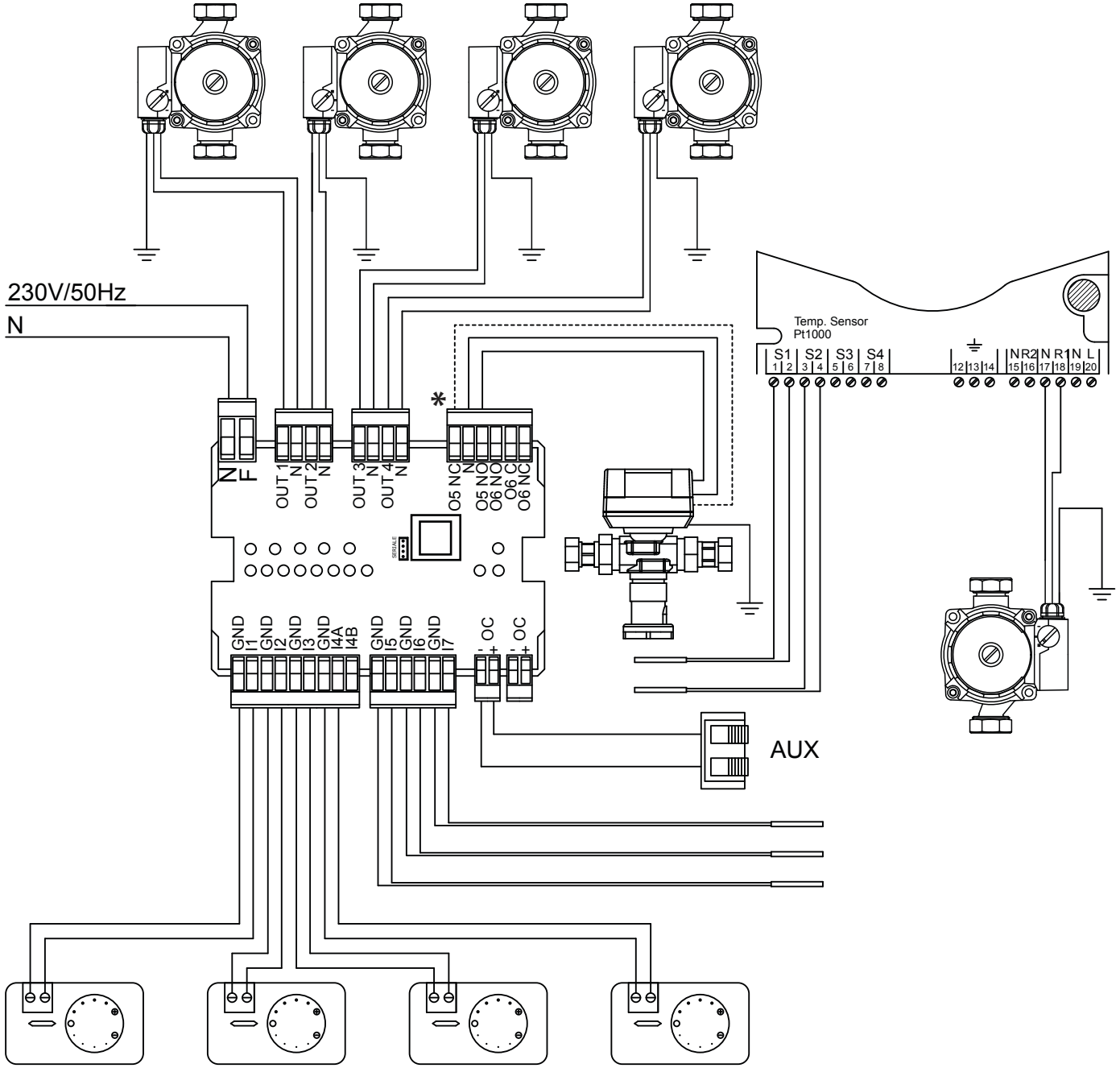
ESQUEMA 7: DOS ZONAS DE CALEFACCIÓN A ALTA TEMPERATURA, DOS ZONAS DE BAJA T° DE PUNTO FIJO, UN ACUMULADOR SANITARIO CON CUATRO CIRCULADORES, UNA VÁLVULA DESVIADORA MOTORIZADA Y UN KIT SOLAR



BAJO ESTA CONFIGURACIÓN, LA CALDERA ABASTECE 2 ZONAS DE CALEFACCIÓN A ALTA T°, 2 ZONAS DE CALEFACCIÓN A BAJA T° DE PUNTO FIJO, UN ACUMULADOR SANITARIO A TRAVÉS 4 CIRCULADORES Y UNA VÁLVULA DESVIADORA MOTORIZADA. ADEMÁS, EL ACUMULADOR SANITARIO SE INTEGRA CON KIT SOLAR .

- Conecte los termostatos ambiente a las entradas de la tarjeta de expansión de la instalación y alimente los circuladores correspondientes a través de las salidas relativas.
- Conecte la sonda del sanitario a la entrada I5 - GND de la tarjeta de expansión de la instalación y alimente la válvula desviadora motorizada correspondiente con la salida 05/NO - N*.
- Conecte la sonda puffer superior I6 - GND y la sonda puffer inferior I7 - GND a las entradas de la tarjeta de expansión de la instalación.
- Conecte el borne OC+- de la tarjeta de expansión de la instalación a la caldera con el borne AUX. ¡Preste atención a la polaridad de los cables! (rojo = +, negro = -).
- Alimente la tarjeta de expansión de la instalación (F-N).
- En la pantalla de la caldera configure el parámetro **PH11=OFF** en modo ACUMULADOR y el **PH12 en ON** en el menú del instalador
- En la pantalla de la caldera configure el parámetro PH13=1 (activo Z4)
NOTA: DESDE LA VERSIÓN V6 Z4, ESTÁ HABILITADO POR LA FÁBRICA
Con el acumulador sanitario y el puffer satisfechos, la caldera se apaga. Para realizar la conexión eléctrica de la centralita solar, consulte el manual del kit solar .

*** en caso de válvula motorizada en 2 direcciones conectar también 05/NC**



LOS ESQUEMAS RECOGIDOS EN ESTE MANUAL SON INDICATIVOS Y NO INCLUYEN TODOS LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD OBLIGATORIOS EXIGIDOS POR LAS LEYES Y NORMATIVAS VIGENTES.
LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE APORTAR, EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN NECESIDAD DE PREAVISO, MODIFICACIONES A ESTE DOCUMENTO PARA MEJORAR LAS PRESTACIONES DE SUS PRODUCTOS.

Extraflame®

Riscaldamento a Pellet

EXTRAFLAME S.p.A. Via Dell'Artigianato, 12 36030 - MONTECCHIO PRECALCINO (VI) - ITALY
☎ +39.0445.865911 - 🖷 +39.0445.865912 - ✉ info@extraflame.it - 💻 www.lanordica-extraflame.com

Extraflame se reserva el derecho de modificar las características y los datos contenidos en este manual en cualquier momento y sin previo aviso, con el objetivo de mejorar sus productos.
Por tanto, este manual no se puede considerar como un contrato respecto a terceros.
Este documento está a su disposición en la dirección *www.extraflame.it/support*

Extraflame behält sich vor, die im vorliegenden Heft wiedergegebenen Eigenschaften und Daten zu jedem beliebigen Zeitpunkt und ohne Vorankündigung zu ändern, um seine Produkte zu verbessern.
Diese Anleitung kann daher nicht als ein Vertrag Dritten gegenüber angesehen werden.
Dieses Dokument steht Ihnen unter folgender Adresse zur Verfügung *www.extraflame.it/support*

Extraflame se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les données reprises dans ce manuel en tout moment et sans préavis, dans le but d'améliorer ses produits.
Par conséquent, ce Manuel ne peut pas être considéré comme un contrat vis-à-vis de tiers.
Ce document est à votre disposition à l'adresse *www.extraflame.it/support*

Extraflame reserves the right to vary the features and data given in this document at any time without forewarning, in order to improve its products.
This manual, therefore, cannot be considered as a contract for third parties.
This document is available at *www.extraflame.it/support*

Extraflame si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, al fine di migliorare i propri prodotti.
Questo manuale, pertanto, non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.
Questo documento è a vostra disposizione all'indirizzo *www.extraflame.it/support*